

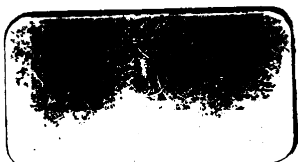

600037657Y









# CATALOGUS

# CONCHARUM BIVALVIUM

QUÆ IN

## MUSÆO BRITANNICO

ASSERVANTUR.

Deshayes

PARS I.

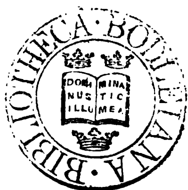
VENERIDÆ, &c.

LONDINI:

IMPENSIS CURATORUM MUSÆI BRITANNICI.

M.DCCC.LIII.

EXCUDEBANT TAYLOR ET FRANCIS,
RED LION COURT, FLEET STREET.



Ecce Catalogus, summâ curâ paratus, cujus est propositum Concharum Bivalvium enumerationem completam unà cum Familiarum, Generum et Specierum omnium characteribus exhibere. Species in Musæo Nostro Britannico repositæ literis *B.M.* notantur. Catalogum elaboravit Dominus Deshayes Parisiensis inter Molluscorum investigatores peritissimus; partemque hanc primam altera paulo mox consequetur.

JOANNES EDVARDUS GRAY.

Jun. 10, 1853.

# CATALOGUE

OF

# CONCHIFERA

OR

# BIVALVE SHELLS.

---

## Class I. CONCHIFERA.

Mollusca subsilientia, *Poli*, *Test*. *Sicil*. 1791.
Moll. acephales Conchylifères, *Lamk*. *Syst*. 136 (1801).
Conchifera, *Lamk*. *Phil*. *Zool*. (1809); *Hist*. v. 411, ed. 2. vi. 1.
*Fleming*, *Phil*. *Zool*.
*Gray*, *Syn*. *B.M*. 1840, 1842, 72; *Proc.Zool*. *Soc*. 1848, 183.
Acephala testacea, part., *Cuvier*, *Tabl*. *Elem*. 1789; *Anat*. *Comp*. 1800; *Dict*. *Sci*. *Nat*. i. 131, 1804.
*Fleming*, *B.A*. 225, 1828.
Acephalés Testacés, part., *Lamk*. *Extr*. *du Cour*. 104 (1812).
Acephalæa conchifera, *Lamk*. *Syst*. 105, 1801; *Phil*. *Zool*. 317, 1809.
Conchophora, *Gray*, *Med*. *Repos*. 1821, 236.
Acephalæa, *Lamk*. *Extr*. *du Cour*. 1812; *Desh*. *E.M*. iii. 553.
Lamellibranchiata, *Blainv*.
Acephalia Bivalvia, *Rafin*. *Anal*. *Nat*. 1815, 146.
Acephales Testacées Lamellibranches, *Rang* (1829), *Man*. *Mol*. 272.
Acephala elaterobranchia, *Menke*, *Syn*. 97, 1830; *Anton*, *Verz*. *Conch*. 12, 1839.

Gualtieri (Testacea) Bivalviæ (Conchæ), *Scopoli, Introd. Hist. Nat.* 386, 396, 1777.
Bivalves, *Megerle, Berl. Mag.* 1811.
Endocephala (ex parte), *Latr. Fam. Nat.* 203, 1825.
Pelecypoda, *Goldfuss, Handb. Zool.* i. 599.
Therozoa acephala, *Eichw. Zool. Spec.* i. 277.
Acephalophora (ex parte), *Blainv. Prod.* 1814; *Dict. Sci. Nat.* xxxii.; *Malac.* 508.
Acephalæoda, *Fischer.*
Elatobranchia, *Menke, Syn.* ed. 2. 97, 1830.
Elatobranchiata, *Menke, Syn.* 57, 1828.
Conchifera (Orthoconchæ et Pleuroconchæ), *D'Orb. Pal. Fran. Terr. Cret.* iii. 1843.
Conchæ, *Leach, in Ross Voy. Baffin's Bay,* ii. 174, 1819.
Bivalvia, *Bonnan. Recreaz.* 1681; *Major, Doctr. Test.* t. 10, 1675; *Lister, Syn.* 1686; *Hebenstreit. Diss.* 1728.
Dithyra, *Aristotle*; *Turton, Bivalves,* 1822.
*Swainson, Malac.* 253, 361, 1840.
Ditoma, *Tournef. in Gault. Index,* 1742.
Conchæ (bivalves and multivalves), *Adanson, Senegal,* 195, 260, 1757.
*Linn. Syst. Nat.* ed. 11. 645, 1758; ed. 12. 1073, 1767.
Bivalvia (Asiphonida et Siphonida), *Flem. B.A.* 225, 1828.
Concha, *Breyn, Dissert. Polyth.* 7, 1732.
*Linn. S. Nat.* ed. 2, ed. 6. 75, not *Klein.*
Diconchæ, *Klein, Ostrac.* 113, 320, 1753.

## Order I. PHYLLOPODA.

Conchæ (ex parte), *Adanson* (1757), *Voy. au Sénég.* p. 195.
*Linné* (1758), *Syst. Nat.* ed. 10. p. 645.
Conchæ (marinæ et fluviatiles), *Lamk.* (1809) *Phil. Zool.* t. i.; (1812) *Extr. du Cours*; (1818) *An. s. Vert.* t. v. p. 555.
Conchæ, *Desh.* (1830) *Ency. Méth. Vers,* t. ii. p. 552.
*Agassiz* (1839), *Mém. sur les Moules de Moll.* p. 36.
Bivalvia (ex parte), *Linné* (1767), *Syst. Nat.* ed. 12. p. 1073.
*Lamk.* (1799) *Prodr. Mém. Soc. d'Hist. Nat. de Paris,* t. i.
Conchifères tenuipèdes, *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* t. v. p. 465.
Conchifères lamellipèdes (ex parte), *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* t. v. p. 423.
Conchacea (ex maxima parte), *Blainv.* (1818) *Dict. Sc. Nat.* t. x. p. 216; (1825), *Malac.* p. 546.
*Rang* (1839), *Man. des Moll.* p. 302.
*Sowerby* (1842), *Conch. Man.* ed. 2. p. 116. 296.
*Reeve* (1841), *Conch. Syst.* t. i. p. 85.
*Hanley* (1844), *Ill. Cat.* t. i. p. 89.

Phyllopoda (ex parte), *Gray* (1821), *Lond. Med. Repository*; (1842), *Syn. Brit. Mus.* p. 74. 91; (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 183.

SYNOPSIS FAMILIÆ.

Pes compressus. **1. Veneridæ. 2. Cyprinidæ. 3. Glauconomidæ. 4. Petricolidæ. 5. Cyrenelladæ. 6. Corbiculadæ. 7. Anatinelladæ. 8. Mactradæ. 9. Paphiadæ. 10. Tellinidæ.**

Pes subcylindraceus. **11. Cardiadæ.**

## Fam. 1. Veneridæ.

Animal oblongum vel ovatum. Pallium simplex vel in margine tentaculatum, antice inferneque apertum; tracheæ inæquales connexæ vel apice disjunctæ. Pes triangularis, compressus, aliquando byssifer. Labia buccalia parva, triangularia, acuminata. Branchiæ magnæ subquadrangulares, plicatæ posticè inter se conniventes.

Testa libera vel perforans, regularis, clausa vel subhians. Dentes cardinales duo, tres vel quatuor aliquando; dens lateralis anticus brevis; impressio pallii aliquando simplex, aliquando postice sinuosa; ligamentum externum.

Veneridæ, *Leach* (1819), *Journ. de Phys.* t. lxxxviii. p. 465.
*Latreille* (1825), *Fam. Nat.* p. 218.
*Fleming* (1828), *Brit. Anim.* p. 409.
*Gray* (1840), *Syn. Brit. Mus.* 137, 153; (1842), p. 74, 91; (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 183; *Ann. & Mag. N. H.* (1853) xi. 36.
Veneracea, *Menke* (1830), *Syn. Méth. Moll.* p. 114.
*Hinds* (1844), *Zool. Voy. Sulph.* p. 65.
Cythereina, *Gray* (1838), *Analyst*, t. viii. p. 302.
*Anton* (1839), *Verz. der Conch.* p. 6.
Les Vénus, *Férussac* (1821), *Tab. Syst.* p. xliv.
Conques marines, *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* t. v. p. 556.
Cytheridæ, *D'Orb.* (1837) *Moll. des Canar.* p. 106.
Venusidæ, *D'Orb.* (1843) *Pal. Fran. Ter. Cret.* t. iii. p. 426.
*D'Orb.* (1852) *Cour. Elém. de Pal.* t. ii. p. 55.

SYNOPSIS GENERUM.

A. *Testa orbicularis; sinus pallii obliquus, triangularis; tracheæ connexæ; pes subquadrangularis.* Dosiniana.

1. **Dosinia.** Dente laterali antico.

2. **Cyclina.** Dentibus lateralibus nullis.

B. *Testa ovata, subtrigona; trachea apice libera; pes lanceolatus.*

a. *Dente laterali antico; dentibus cardinalibus triangularibus.* **Meretricinia.**

* *Dentes cardinales, postico sulcato.*

3. **Meretrix.** Testa ovato-subtrigona; sinus pallii brevissimus.

4. **Cuneus.** Testa subtrigona; pubes profundus; sinus pallii brevis, ovatus, horizontalis.

5. **Trigona.** Testa triangularis; cardo quadridentatus; dens lunularis remotus, sinus pallii brevis.

** *Dentes cardinales postici læves.*

6. **Dione.** Testa ovato-oblonga; sinus pallii latus, oblongus, profundus, horizontalis.

7. **Circe.** Testa complanata, subcircularis vel ovata; impressio pallii simplex.

8. **Venus.** Testa ovato-rotunda, convexa; dens lateralis minimus; sinus pallii brevis, ovato-trigonus.

b. *Dentibus lateralibus nullis.* **Venusina.**

9. **Gemma.** Testa transversa, trigona; sinus pallii angustus, profundissimus, perpendiculariter ascendens.

10. **Mercenaria.** Testa ovato-transversa; sinus pallii brevis, triangularis.

11. **Anomalocardia.** Duo dentes cardinales in valvula sinistra, tres in altera; sinus pallii nullus aut vix emarginatus.

12. **Chione.** Testa subrotunda vel subtriangularis; dentes cardinales duo vel tres; sinus pallii brevis, angustus, triangularis.

c. *Testa oblonga, dentibus cardinalibus compressis; trachea apice libera; pes lanceolatus.* **Tapesina.**

13. **Tapes.** Testa ovato-oblonga, dentibus cardinalibus tribus divaricatis seu subparallelis; sinus pallii profundus, oblongus, horizontalis.

14. **Venerupis.** Testa oblonga vel subglobosa; dentes cardinales tres, inæquales, approximati; sinus pallii profundus et obliquus.

15. **Clementia.** Testa ovata, tenuis; tres dentes cardinales, lamellosi; sinus pallii elongatus, angustus, obliquissimus.

A. *Testa orbicularis; sinus pallii obliquus, triangularis; tracheæ connexæ; pes subquadrangularis.* **Dosiniana**, *Gray*.

Genus 1. **DOSINIA.**

Animal orbiculare, compressum; pallium in margine plicatum; tracheæ binæ connexæ apertura simplici terminatæ; pes magnus compressus, subquadrangularis, labiorum appendices angustæ, triangulares, intus profunde striato-lamellosæ; branchiæ inæqualissimæ internæ majores subquadratæ.

Testa orbicularis, lentiformis, concentrice striata, sub umbones lunulata; cardine utraque valva tridentato, dente lunulari elongato, compresso; ligamentum externum partim sub pube conditum; sinus pallii profundus, obliquus, triangularis, apice acuminatus.

Pectunculus, *Lister* (1686), *Syn. Conch.*
Concha rotunda, *Gualtieri* (1742), pl. 76.
Le Dosin, le Cotan (1757), *Adans. Seneg.* p. 224.
Venus (spec.), *Linné* (1758), *Syst. Nat.* ed. 10. p. 689.
Circumphalos (ex parte), *Klein* (1753), *Ostrac.* p. 146.
Venus, *Linné* (1767), *Syst. Nat.* ed. 12. p. 1134.
  *Müller* (1776), *Zool. Dan. Prodr.* p. 247.
  *Born* (1780), *Mus. Vind. Test.* p. 70. 73.
  *Gronovius* (1781), *Zooph. Gronov.* p. 271.
  *Schröter* (1783), *Gmel.* 1788, *&c.*
Artemis, *Poli* (1791), *Test. Ult. Sicil.* p. 98. t. 1.
  *Oken* (1815), *Lehrb. der Naturg.* p. 229.
  *Blainv.* (1825) *Malac.* subgenus Veneris, p. 556. [t. vi.
  *Desh.* (1830) *Encycl. Méth.*; (1835) *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2.
  *Agassiz* (1845), *Icon. des Coq. Viv. Rep. Ident.* p. 16.
  *Nyst* (1846), *Coq. Foss. de Belg.* p. 183.
  *Gray* (1838), *Cat. Cyth. Analyst*, t. viii. p. 308.
Cytherea (spec.), *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* t. v. p. 572, 573.
  *Turton* (1822), *Conch. Brit.* p. 162.
  *Fleming* (1828), *Brit. Anim.* p. 445.
  *Menke* (1830), *Syn. Méth. Moll.* p. 116, &c.
  *Macgillív.* (1844) *Moll. of Scotl.* p. 212, 263.
Dosinia, *Scopoli* (1777), *Intr. ad Hist. Nat.* p. 399.
  *Gray* (1840), *Syn. B. M.*; (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 183.
  *Sowerby* (1842), *Conch. Man.* p. 141.
  *Desh.* (1849) *Traité Elem.* p. 610.
Orbiculus *a*, *Megerle* (1811), *Mag. fur die neust. Entdeck.* p. 58.
Exoleta, *Brown* (1827), *Conch. Text-book.*
Asa, *Leach* (1819), *MSS.*
Venus *β*, *Schumacher* (1817), *Essai d'un Nouv. Syst.* p. 152.
Arctoe, *Risso* (1826), *Eur. Mérid.* t. iv. p. 362.
Lucina (spec.), *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* t. v. p. 543. no. 13.

## Synopsis Specierum.

I. Margine dorsali integro.

a. *Striæ simplices*, 1–18.

b. *Striæ ad latera scabræ vel lamellosæ*, 19-30.

II. Margine dorsali circumscripto.

a. *Area dorsali in medio prominente*, 31–36.

b. *Area dorsali depressa, plana*, 37–51.

c. *Area dorsali excavata*, 52–85.

### I. *Margine dorsali integro.*

#### a. *Striæ simplices.*

1. Dosinia concentrica. B.M.

D. testa transversè ovata, latiore quàm alta, compressa, posticè subproducta, concentricè creberrimè inciso-sulcata, sulcis vix profundis, area ligamenti simplici, lunula cordata; alba, epidermide straminea induta.

Pectunculus fasciatus, *Lister*, *Conch*. pl. 288. f. 124.
*Favanne, Conch*. pl. 48. f. F, 3?
Venus, no. 31, *Schröt. Einl*. t. iii. p. 165, excl. plur. syn.
Venus concentrica, *Born, Mus. Test*. p. 71. pl. 5. f. 5.
*Chemn. Conch*. t. vii. p. 10. pl. 37. f. 392.
*Gmel*. p. 3286. no. 32, excl. plur. syn.
*Dillw. Cat*. t. i. p. 196.
*Wood, Ind. Test*. pl. 8. f. 84.
Diconcha umbilicata, *Klein, Ostrac*. p. 147. no. 14.
Tellina lentiformis, *Gronov. Zoophyl*. p. 264. no. 114.
Cytherea concentrica, *Lamk. An. s. Vert*. t. v. p. 573.
*Desh. Ency. Méth. Vers*, t. ii. p. 58. no. 21; *in Lamk. An. s. Vert*. t. vi. p. 316. no. 50.
*De Kay, Zool. de New York*, t. v. p. 216.
Artemis concentrica, *Gray, Cat. Cyth. Analyst*, t. viii. p. 309.
*Reeve, Conch. Icon*. pl. 2. f. 8.
*Phil. Abbild. Conch. Cyth*. p. 5. no. 6.
*Sow. jun. Thes. Conch*. p. 655. no. 1. pl. 140. f. 1.
*Conrad, Cat. of Shells in Tampa Bay, Silliman's Journ*. ser. 2. p. 393.

*Hab*. America centralis, loco Tampa Bay dicto.

2. Dosinia semiobliterata.

D. testa orbiculari, paulo altiore quàm lata, subæquilaterali, lenticulari, depressiuscula, albo-lutescenti, zonulis transversalibus inæquidistantibus translucidis notata, transversim sulcata, sulcis planis, latis, in medio obsoletis obliteratis; umbonibus acutis prominentibus subrectis; lunula elongata, acuminata, vix depressa, lævigata, per longitudinem concava; valvis intus albis;

impressionibus musculorum magnis ovato-semilunaribus; sinu pallii interne posito, brevi, triangulari, apice acuto, subæquilaterali.

*Hab.* Australia (*Strange*). Coll. Cuming.

3. Dosinia distans.

D. testa crassa, ventricosa, posticè expansa, alba, epidermide pallide straminea induta, concentricè distanter sulcata, sulcis ad latera profundis, paucioribus; margine dorsali elevato; latere antico parvo; lunula excavata, impressa.

*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 656. no. 2. pl. 140. f. 3.

*Hab.* ——?

4. Dosinia affinis.

D. testa orbiculato-subquadrata, lenticulari, inæquilaterali, depressa, nitidissima, crassa, solida, concentricè et regulariter sulcata, sulcis depressis, convexis, posticè minus numerosis; latere antico brevi, parumper angustato, obtuso, rotundato; postico multò latiore, subtruncato, superiore inferiori subparallelo; umbonibus minimis, obliquè divaricatis; lunula perobliquè descendens, parva, lævigata, impressa, plana; sinu pallii profundo, apice acuto, basi lato, subæquilaterali; impressione musculari antica angusta, margine interiore rectilineo, impressione postica semilunari, supernè vix lobata.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

5. Dosinia ponderosa. B.M.

D. testa suborbiculari, compressiuscula, paululum latiore quàm alta, concentricè sulcata, sulcis medio ferè obsoletis, area ligamenti simplici; lunula oblongo-cordata, concavo-impressa; lactea, epidermide tenui, cornea, nitente induta.

Artemis ponderosa, *Gray, Analyst* (1838), vol. viii. 309.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 1. f. 4.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 109. pl. 19. f. 38.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 656. no. 3. pl. 140. f. 2.
Cytherea gigantea, *Sow. in Litt.*
Artemis gigantea, *Phil. Abbild. Conch. Cyther.* p. 33. pl. 7. f. 1. p. 9. no. 7.
Venus Cycloides, *D'Orb. Voy. au Amer. Moll.* p. 562.

*Hab.* California.

6. Dosinia nobilis.

D. testa orbiculari, depressa, inæquilaterali, magis alta quàm latior, alba, sub epidermide tenui, pallide flavescente nitidissima, elegan-

Cytherea sinuata, *Turton, Dithyra Brit.* pl. 10. f. 10, 11 (not description).
Artemis exoleta, *Gray, Cat. Cyth. Analyst,* t. viii. p. 309.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 658. no. 12. pl. 141. f. 12–14.
Dosinia exoleta, *Desh. Tr. Elem. de Conch.* p. 619. pl. 20. f. 9, 10, 11.

*Hab.* Oceanus Europeanus, mare Mediterraneum et Senegalense.
*Fossilis* Venus lentiformis, *Sow. Min. Conch.* pl. 203, vocata *Crag* Angliæ.

21. Dosinia radiata.

D. testa orbiculari, posticè subflexuoso-contorta, concentricè crebrilirata, liris subirregularibus, scabriusculis, area ligamenti simplici, lunula suboblongo-cordata, impressa, albida, fulvo-rosaceo radiata.

Artemis radiata, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 7. f. 37.

*Hab.* Sinus Gambiensis.

22. Dosinia dilatata. B.M.

D. testa orbiculari, æquilaterali, margine dorsali ferè rectilineo, alba fulvo radiata; striis transversis elevatis, scabris; lunula cordata, impressa cardine ut in Dosinia exoleta (*Chemn.*).

Venus exoleta æquilateralis, *Chemn. Conch.* t. vii. p. 22. pl. 38. f. 406.
Cytherea (Artemis) dilatata, *Philip. Abbild. Conch.* p. 6. no. 13.
An Art. Amphidesmoides? *Reeve.*

*Hab.* India occidentalis.

23. Dosinia amphidesmoides.

D. testa suborbiculari, concentricè elevato-striata; striis ad latera convergentibus, paucioribus, area ligamenti simplici, lunula cordata, subimpressa; alba aut rubida, obscurè roseo-radiata, circa umbones violaceo-roseis.

Artemis amphidesmoides, *Reeve, Conch. Icon.* Artemis, pl. 8. f. 48.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 659. no. 15. pl. 141. f. 17–19.

*Hab.* Insula Burias Philippinarum.

24. Dosinia lincta. B.M.

D. testa orbiculari, tumida, inæquilaterali, albida immaculata, nitida, concentricè striata; striis tenuissimis, confertis, regularibus, lævibus, anticè posticèque angustioribus, lamellæformi-

bus; lunula impressa, ovato-acuta, scutiformi, striata; sinu pallii angusto, apice acuto, vix obliquo; area ligamenti angusta, vix excavata.

Pectunculus, *Lister, Conch.* p. 290. f. 126.
Venus lincta, *Pulteney Hutch. Dorset,* p. 34.
Venus exoleta, *Pennant, Brit. Zool.* t. iv. p. 93. pl. 59. f. 1.
Venus exoleta, var., *Mat. et Rack. Linn. Trans.* t. viii. p. 87. pl. 3. f. 2.
Venus sinuata, *Turton, Conch. Dict.* p. 242.
Cytherea lincta, *Lamk. An. s. Vert. ed. Desh.* t. vi. p. 315.
*Fleming, Brit. An.* p. 445.
*Macgill. Moll. Aberd.* p. 262.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 84.
Cytherea sinuata, *Turton, Dithyra Brit.* p. 163 (exclus. var. et figura).
*Philippi, Abbild. Conch.* t. i. p. 171.
*Gray, Cat. Cyth. Analyst,* t. viii. p. 309.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 1. f. 2.
*Forbes and Hanley, Hist. of Brit. Moll.* t. i. p. 431. pl. 28. f. 5, 6.
*Lovèn, Ind. Moll. Scand.* p. 39. no. 284.
*Sow. Thes. Conch.* p. 658. no. 13. pl. 141. f. 16.
Dosinia lincta, *Gray, List Brit. Moll. B.M.* 4.
*Desh. Traité Elem.* i. p. 621. pl. 20. f. 12, 13.

*Hab.* Oceanus Europæanus, mare Mediterraneum.

25. Dosinia turgida.

D. testa suborbiculari, subrugosa, tenuicula, tumida, concentricè minutissimè striata, area ligamenti subappressa, lunula cordata, superficiaria; ferrugineo-alba, lineis rufescentibus radiantibus interruptis obscure penicillata.

Artemis turgida, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 9. f. 3.
Artemis tenuis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 661. pl. 141. f. 22.

*Hab.* America centralis (*Sale*).

26. Dosinia glauca.

D. testa transversè ovata, latiore quàm alta compressiuscula, concentricè striata, striis medio superficiariis, ad latera acutè et tenuissimè liratis, liris obtusè serratis; area ligamenti vix lanceolata excavata; lunula cordata, impressa; glauco-albida.

Artemis glauca, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 10. f. 8.

*Hab.* Insula Zebu Philippinarum.

27. Dosinia nanus.

D. testa orbiculari, subcordata, gibbosiuscula, concentricè lirata, liris acutis, subdistantibus, area ligamenti simplici, lunula perampla, superficiaria, sordidè alba.

Artemis nanus, *Reeve, Conch. Icon.* Artemis, pl. 10. f. 97.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 660. pl. 141. f. 31.

*Hab.* ——?

28. Dosinia isocardia.

D. testa cordato-ovata, altiore quàm lata, solidiuscula, gibbosa, concentricè acutè striata, striis subirregularibus, area ligamenti excavata, lunula cordata, subampla, parum concava, impressa; glauca, violaceo tincta.

Artemis isocardia, *Dunker, Zeitschr. f. Malac.* (1845), p. 167.
*Phil. Abbild. Conch. Cyth.* p. 36. no. 5. pl. 8. f. 5.
*Reeve, Conch. Icon.* Artemis, pl. 1. f. 1.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 660. pl. 141. f. 29, 30.

*Hab.* Guinea, littus Senegalense.

29. Dosinia subtrigona.

D. testa albida, tenui, subtrigona, tenuè et confertim elevatiore striata; area ligamenti paululum depressa; lunula magna, lævigata, vix distincta (*Sow.*).

Artemis subtrigona, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 660. no. 17. pl. 141. f. 21.

*Hab.* ——?

30. Dosinia trigona.

D. testa trigono-ovata, crassiuscula, concentricè subirregulariter rugoso-striata, area ligamenti parviuscula, simplici, lunula perampla, superficiaria, ferè obsoleta; albida, ferrugineo tincta, lunula cærulescente albo-nitente.

Artemis trigona, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 7. f. 42.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 659. pl. 141. f. 29.
Cytherea trigona, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 633. pl. 133. f. 120.

*Hab.* Mare Rubrum.

II. *Margine dorsali circumscripto.*

a. *Area dorsali in medio prominente.*

31. Dosinia alata.

D. testa suborbiculari, superne attenuata, aliquando altiore quàm

lata, compresso-plana, posticè peculiariter sulcata, deindè alata, concentricè subtilissimè inciso-striata, sublævigata; alba, epidermide tenuissima marginem versus induta.

Artemis alata, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 4. f. 20.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 672. pl. 144. f. 73.

*Hab.* —— ?

32. DOSINIA PUBESCENS. B.M.

D. testa subquadrato-orbiculari, lactea, striis transversis confertis, versus utramque extremitatem paucioribus et lamellaribus sculpta; lunula cordata, compressa, linea profundissima circumscripta; area lineari-lanceolata, lamellarum extremitatibus spinæformibus cincta; ligamento conspicuo, iterum lamellis spinæformibus circumdato.

Cytherea pubescens, *Phil. Abbild. Conch.* p. 36. no. 3. pl. 8. f. 3.
Artemis pubescens, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 672. pl. 144. f. 72.

*Hab.* Nova Hollandia atque littus Madagascariense.

33. DOSINIA STRIATISSIMA.

D. testa subrotundata, alba, radiatim minutissimè striata, concentricè costellata; costellis parvis, subdistantibus; margine dorsali linea impressa aream elevatam circumscribente, lunula fasciolata, margine profundè impresso (*Sow. jun.*).

Artemis striatissima, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 673. pl. 144. f. 71, 84.

*Hab.* —— ?

34. DOSINIA LUCINALIS.

D. testa lenticulari, subæquilaterali, anterius angulata, albido-violacea; natibus rufis; striis concentricis elevatis; ano linea impressa circumscripto.

Cytherea lucinalis, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. no. 45.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* 2 ed. t. vi. p. 314. no. 45.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 9. f. 2.
Artemis lucinalis, *Phil. Abbild. Conch. Cyth.* p. 6. no. 14.

*Hab.* Insula St. Thomas dicta.

35. DOSINIA TUMIDA. B.M.

D. testa suborbiculari, tumidula, candida, latiore quàm alta, ad umbones subtilissime striata, deinde sulcata et lamellata, lamellis binis, acutis, umbones versus inclinatis, ad latera paucioribus, elevatis membranaceis; area ligamenti subexcavata, lunula oblongo-cordata, plana, lævigata, excavata.

Artemis tumida, *Gray, Anal.* t. viii. p. 309.
*Hanley, Sp. of Shells,* p. 107.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 110. no. 111.
Artemis lamellata, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 3. f. 13.
*Sow. jun. Conch. Ill.* p. 671. pl. 143. f. 65.
Var. β. Artemis duplicata, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 8. f. 46.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 671. pl. 143. f. 67.

*Hab.* Littus septentrionalis Novæ Hollandiæ.

36. DOSINIA RETICULATA.

D. testa orbiculari, compresso-convexa, crassa, albida, subæquilaterali; lamellis concentricis regularibus; interstitiis longitudinaliter, regulariter et crebrè striatis; lunula ovato-cordata, medio gibba; area elongata, medio convexa; ligamento semiexterno; marginibus valvarum integerrimis.

Artemis reticulata, *Recluz, Rev. Zool.* 1844, p. 299.

*Hab.* —— ?

b. *Area dorsali depressa, plana.*

37. DOSINIA PENICILLATA.

D. testa subquadrato-orbiculari, tenuicula, compressa, concentricè subtiliter et creberrimè striata, area ligamenti vix excavata, lunula oblongo-cordata, subobsoleta; carneo-albida lineis tenuibus nigricantibus interruptis, marginem versus peculiariter radiata.

Artemis penicillata, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 6. f. 32.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 668. pl. 41. f. 28.

*Hab.* —— ?

38. DOSINIA ANGULOSA. B.M.

D. testa subquadrato-orbiculari, valdè inæqualiterali, valdè compressa, alba, confertissimè transversim striata; striis anticè et posticè paucioribus, lamellaribus; area distincta, lineari-lanceolata, læviuscula; lunula cordato-lanceolata, plana.

Artemis angulosa, *Phil. Abbild. Conch. Cyth.* p. 31. pl. 6. f. 1.
Artemis longilunata, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 10. f. 61?
Artemis angulosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 662. pl. 41. f. 26.
Artemis penicillata var., *Reeve, Conch. Icon.* pl. 6. f. 36.

*Hab.* Malacca Philippinarum atque littus Chiliense.

39. DOSINIA FERRUGINEA.

D. testa subobliquè orbiculari, solidiuscula, compressa, concentricè regulariter tenuistriata, area ligamenti subexcavata, lunula oblongo-cordata, impressa; carneo-albida, circa umbones ferrugineo-rufa, apicibus albis.

Artemis ferruginea, *Reeve*, *Conch*. *Icon*. pl. 10. f. 96.
*Sow*. *jun*. *Thes*. *Conch*. p. 663. pl. 142. f. 34.
*Hab*. —— ?

40. DOSINIA LUPINUS. B.M.

D. testa suborbiculari, obliqua, compressa, alba, nitida, concentricè tenuissimè striata; striis regularibus, obtusis; lunula impressa, ovato-lanceolata, in medio prominula; pallii sinu angusto, subtransverso, prælongo, apice obtuso.

Pectunculus, *Lister*, *Conch*. pl. 289. f. 125.
Venus lupinus, *Linn*. *Syst*. *Nat*. ed. 10. p. 689. no. 128.
*Poli*, *Test*. *Utr*. *Sic*. pl. 21. f. 8.
Venus exoleta, var. β, *Linn*. *Syst*. *Nat*. ed. 12. p. 1134. no. 142.
Venus sinuata, var. γ, *Gmel*. p. 3285.
Venus exoleta, var. β, *Gmel*. p. 3284.
var. junior, *Dillw*. *Cat*. t. i. p. 196; exclus. plur. syn.
Cytherea lunaris, *Lamk*. *An*. *s*. *Vert*. t. vi. p. 314. no. 46.
*Payraud*, *Cat*. *des Moll*. *de Corse*, p. 48. no. 80.
Cytherea lincta (ex parte), *Philippi*, *Enum*. *Moll*. *Sicil*. t. i. p. 41.
Artemis lupinus, *Gray*, *Cat*. *Cyth*. *Analyst*, t. viii. p. 309.
Artemis lunaris, *Reeve*, *Conch*. *Icon*. pl. 9. f. 50.
*Sow*. *jun*. *Thes*. *Conch*. p. 663. pl. 42. f. 33.
Artemis modesta, *Reeve*, *Conch*. *Icon*. pl. 9. f. 54.
*Sow*. *jun*. *Thes*. *Conch*. p. 663. pl. 142. f. 37.
*Hab*. Mare Mediterraneum.

41. DOSINIA AFRICANA. B.M.

D. testa suborbiculari, umbones versus subattenuata, compresso-convexa, concentricè tenuistriata, striis ad latera subelevatioribus, area ligamenti conspicuè lanceolato-excavata, lunula cordata, subprofundè impressa; fuscescenti-alba, umbones versus pellucido-carneo tincta, intus sæpe fusco-rubente.

Artemis Africana, *Hanley*, *Desc*. *Cat*. p. 106; *in Wood*, *Suppl*. pl. 15. f. 40.
*Reeve*, *Conch*. *Icon*. pl. 9. f. 27.
*Gray*, *Cat*. *Cyth*. *Anal*. t. viii. p. 309.
*Sow*. *jun*. *Thes*. *Conch*. p. 666. pl. 142. f. 48.
Cytherea Adansoni, *Philippi*, *Abbild*. *Conch*. pl. 2. f. 2.
*Hab*. Mare Senegalense.

42. DOSINIA RUBICUNDA.

D. testa parva, orbiculari, aurantio-nitente, tenuissimè striata, fere lævi; area distincta nulla; lunula convexa, cordata, lineola impressa, parum conspicua, ægrè circumscripta.

Artemis rubicunda, *Phil. Abbild. Conch. Cyth.* p. 32. pl. 6. f. 9.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 664. pl. 142. f. 40, 41.

*Hab.* Mare Rubrum.

43. DOSINIA HEPATICA.

D. testa subquadrato-orbiculari, tenuicula, compressa, concentricè tenuissimè striata, sub lente striis tenuissimis radiantibus impressa, area ligamenti simplici, lunula subelongato-cordata superficiaria, vix nulla, livido-cærulescente; umbonibus pallidè rufescentibus aut flavidis, intus violacea.

Cytherea hepatica, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 572.
*Desh. in Lamk.* 2 ed. *An. s. Vert.* t. vi. p. 314. no. 44.
*Delessert, Rec. de Coq.* pl. 9. f. 8.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 101; *in Wood, Sup.* pl. 13. f. 33.
Artemis hepatica, *Phil. Abbild. Conch. Cyth.* p. 4. no. 3. pl. 2. f. 3.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 1. f. 7.
*Krauss, Sudafrika Moll.* p. 10. no. 3.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 663. pl. 142. f. 35, 36.

*Hab.* Australia (*Lamk.*); Caput Bonæ Spei (*Krauss*).

44. DOSINIA LUCINOIDES.

D. testa subquadrato-orbiculari, medio tumida, posticè subcontracta, concentricè subtilissimè et creberrimè striata, striis ad latera vix paucioribus, area ligamenti lanceolato-excavata, lunula cordata, impressa; sordidè alba.

Artemis lucinoides, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 8. f. 49.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 664. pl. 142. f. 39.

*Hab.* Insulæ Moluccarum (*Reeve*); Guinea (*Sow.*).

45. DOSINIA SOLIDULA.

D. testa alba, solida, concentricè striata; area dorsali depressa, subexcavata, declivi; lunula distincta, convexa. (*Sow. jun.*)

Artemis solidula, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 664. pl. 142. f. 38.

*Hab.* ——?

46. Dosinia cærulea.

D. testa orbiculari, medio convexo-tumida, posticè subangulata, crassa, concentricè subtiliter elevato-striata, area ligamenti sublatè excavata, lunula cordata; albida, umbones versus rosaceo et cæruleo tincta.

Artemis cærulea, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 4. f. 25.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 664. pl. 142. f. 43, 44.

*Hab.* Fretum Torres dictum.

47. Dosinia sericea.

D. testa transversè ovata, latiore quàm alta, concentricè tenuissimè striata, area ligamenti simplici, subplanata, lunula cordata, subampla; flavicante alba, umbones versus carneo tincta.

Artemis sericea, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 8. f. 36.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 665. pl. 142. f. 42.

*Hab.* Mare Japonicum.

48. Dosinia alta.

D. testa orbiculari, albida ad umbones rubescente, subcompressa, nitida, concentricè tenuiterque striata, striis nonnullis obsoletis ab umbonibus radiantibus instructa; area impressa lineari-lanceolata, striata; lunula cordiformi, linea profunda terminata; umbonibus parvulis; colore intus albido circa impressionem palliarem rubente.

Artemis alta, *Dunker, Zeits. für Malak.* (1848), p. 184. no. 16.

*Hab.* Mare Rubrum.

Testa notabilis, altior quàm lata, radiatim ab umbonibus striata. Dosinia Africanæ proxima; lunula striata et margine postico subangulato distincta.

49. Dosinia polita, *Desh.* B.M.

D. testa rotundato-lenticulari, inæquilaterali, convexiuscula, candidissima, polita, nitida, sub lente tenuissimè striata, striis obsoletis ad apices evanescentibus; umbonibus parvis, obliquis, vix prominentibus; lunula minima, ovato-acuminata, impressa; area angusta, lanceolata in medio vix depressa; sinu pallii magno, trigono, profundo, supernè rectilineo in medio valvæ imposito.

*Hab.* Littus Gambiense.

D. Africanæ affinis, sed striæ minores valvæ tenuiores, lunula minore, angustiore, valvis intùs albis seu roseo-purpureis, sinu pallii minus obliquo, basi latiore.

50. DOSINIA BILUNULATA. B.M.

D. testa subtrigono-orbiculari, supernè attenuata, compresso-planata, concentricè tenuissimè striata, striis ad latera subprominentioribus, in squamis lamellæformibus terminatis, ad latus anticum ante marginem lunulam secundam formantibus; area ligamenti latissima, excavata, lævigata; lunula prima cordata, subprofundè impressa, secunda oblongo-cordata, multo majore; alba, radiis pallidè roseis interruptis concinnè picta.

Artemis bilunulata, *Hanley, Desc. Cat.* p. 106; *in Wood, Sup.* pl. 19. f. 44.
*Gray, Anal.* 1838, t. viii. p. 309.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 4. f. 22.
Artemis bilunata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 670. pl. 143. f. 66.

*Hab.* Mare Japonicum.

Sinus pallii triangularis, brevis, apice acutissimus, subæquilateralis.

51. DOSINIA CUMINGII.

D. testa vix orbiculari, posticè conspicuè angulato-producta et truncata, concentricè subtilissimè et creberrimè striata; striis ad latera convergentibus, extremitatibus per marginem posticum squamato-laminatis; area ligamenti perampla, lata, parùm excavata; lunula cordata, impressa; albida, ferrugineo-fusco eximiè tincta et radiata.

Artemis Cumingii, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 9. f. 30.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 670. pl. 143. f. 64.

*Hab.* Insula Zebu Philippinarum.

c. *Area dorsali excavata.*

52. DOSINIA EXASPERATA. B.M.

D. testa subquadrato-orbiculari, lactea, concentricè irregulariter sulcata, liris subundatis, hic illic convergentibus, ad latera prominentioribus, interruptis et corrugatis, ad marginem conspicuè squamato-lamellatis, erectis; area ligamenti latè excavata, lævigata; lunula cordata, linea profundè impressa circumscripta.

Cytherea (Artemis) exasperata, *Phil. Abbild. Conch. Cyther.* p. 36. no. 4. pl. 8. f. 4.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 4. f. 21.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 670. pl. 143. f. 62?

*Hab.* India orientalis, sinus Manillæ, insulæ Philippinæ.

53. DOSINIA SIEBOLDII.

D. testa orbiculari, convexa, concentricè subtiliter et creberrimè lirata, liris ad latera, præcipuè ad posticum multò paucioribus, divaricatis et corrugatis, squamarum grandium serie unica per marginem posticum; area ligamenti latiuscula, vix excavata; lunula cordata; ferrugineo-spadiceo subobscurè fasciata.

Artemis Sieboldii, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 7. f. 39.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 669. pl. 143. f. 57.

*Hab.* Mare Japonicum.

54. DOSINIA TENUILAMELLATA.

D. testa subovali compressa, alba, tenui, lamellis duplicatis tenuissimis, acutis, concentricis, ornata, ad latera productioribus, lunula brevi impressa in medio elatiore. (*Sow. jun.*)

Artemis tenuilamellata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 671. pl. 143. f. 68.

*Hab.* —— ?

55. DOSINIA EXCISA. B.M.?

D. testa subtrigono-orbiculari, albida, crassiuscula, concentricè rugoso-striata; area ligamenti profundè excavata; lunula ampla, obsoleta.

Venus excisa, *Chemn. Conch.* t. vii. p. 17. pl. 38. f. 400, 401.
Artemis excisa, *Phil. Abbild. Conch. Cyth.* p. 6. no. 4. pl. 2. f. 4?
*Gray, Cat. Cyth. Analyst,* viii. p. 308.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 7. f. 43.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 671. pl. 143. f. 69?
Cyth immaculata? *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. p. 313? an eadem species?

*Hab.* Insulæ Nicobaricæ, Tranquebar (*Chemnitz*).

56. DOSINIA PROSTRATA. B.M.

D. testa quadrato-orbiculari, depressa, alba, concentricè striata; striis ad latera irregulariter convergentibus et corrugatis, in margine areæ et lunulæ lamellaribus et squamatis; area ligamenti subexcavata; lunula elongato-cordata; dentibus cardinalibus quatuor, lateralibus divaricatis.

Venus prostrata, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 688. no. 117; ed. 12. p. 1133.
*Linn. Mus. Ulr.* p. 504. no. 66.
*Chemn. Conch.* t. vi. p. 302. pl. 29. f. 298?
*Encyclop.* pl. 277. f. 1.

Cytherea rufa, var. juvenilis, *Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. t. vi. p. 311, note.
Artemis rufa, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 1. f. 3.
*Sow. Thes. Conch.* p. 673. pl. 144. f. 77.
Var.? Artemis variegata, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 309, an varietas?

*Hab.* Amboina, Philippinarum.

63. Dosinia variegata. B.M.

D. testa orbiculari, nunc tumidiuscula, nunc compressa, concentricè lirata, liris interdum subtilibus numerosis, interdum sublaminatis, laminis umbones versus reflexis; area ligamenti vix excavata, lunula cordata, impressa; albida, fasciis tribus rufo-castaneis plus minus distinctè radiata, interstitiis lineis flexuosis, sæpe interruptis; lunula fusca; umbonibus interdum roseis, area ligamenti fusco tessellata.

Venus exoleta variegata, *Chemn. Conch.* t. vii. p. 23. pl. 38. f. 407.
Venus, no. 38, *Schröt. Einl.* iii. p. 168.
Venus histrio, *Gmel.* p. 3287.
*Dillw. Cat.* t. i. p. 197. no. 87.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 86.
*Encyc. Méth.* p. 280. f. 1?
Venus australis, *Quoy et Gaim. Voy. Astr.* pl. 84. f. 11, 12.
Artemis australis, *Philippi, Abbild. Conch.* p. 6. no. 15.
*Gray, Dieffenb. Travels*, ii. & *Revue Zool.* (1844), p. 405.
*Gray, Analyst* (1838), viii. p. 309.
Artemis variegata, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 6. f. 33.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 675. pl. 144. f. 83.
Var. Artemis lirata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 675. pl. 144. f. 85.

*Hab.* Insulæ Philippinæ, Amboina et Australia.

64. Dosinia lenticularis.

D. testa lenticulari, compressa, pallidè fulva, fusco-radiata, et literata, concentricè confertim costellata; area ligamenti vix excavata; lunula impressa (*Sow. jun.*).

Artemis exoleta, var. *Reeve, Conch. Icon.* pl. 5. f. 29 *b*.
Artemis variegata, var. *Reeve, Conch. Icon.* pl. 6. f. 33 c.
Artemis lenticularis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 675. pl. 144. f. 81.

*Hab.* Insulæ Philippinæ.

65. Dosinia scabra.

D. testa suborbiculata, valdè inæquilaterali, satis tumida, lamellis brevibus concentricè aspera, albida, radiis rugis obsoletis, zonis-

que violascentibus picta; lunula latè cordata, profundè impressa; area lanceolata, profunda, lævi.

Artemis scabra, *Philippi, Zeits. für Malak.* 1849, p. 19. no. 81.

*Hab.* Insula Liew Kiew in mari Chinensi.

66. DOSINIA ASPERA.

D. testa orbiculari, tenuicula, subcompressa, concentricè creberrimè striata, striis elevatiusculis, irregularibus, asperis, ad latera parùm prominentioribus; area ligamenti plano-excavata, lævigata; lunula cordata; sordidè alba.

Artemis aspera, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 9. f. 49.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 668. pl. 143. f. 56.

*Hab.* Manilla.

67. DOSINIA CANALICULATA.

D. testa parva, tumida, sordidè alba, minutissimè striata, striis ad latera elevatiusculis; umbonibus prominentibus, acutis; area ligamenti duplicata.

Artemis canaliculata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 668. pl. 143. f. 58.

*Hab.* Manilla.

68. DOSINIA ALTIOR, *Desh.*

D. testa orbiculari, elongata, longiore quàm latiore, inæquilaterali, depressa, solida, transversim tenuè et regulariter striata; albogrisea vel fulva, ad apicem attenuata; striis depressis, planis, anticè posticèque minus numerosis, irregulariter corrugatis; umbonibus elongatis, obliquè subcordatis, prominentibus; lunula cordato-scutiformi, impressa, profunda, plana; area ligamenti elongato-lanceolata, marginibus acutis, distanter dentatis circumscripta; valvis intùs albis; sinu pallii parvo, angusto, trigono, horizontali, apice acuminato.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

69. DOSINIA SCABRIUSCULA.

D. testa suborbiculari, convexa, solidiuscula, alba, vix latiore quàm alta, posticè supernè subangulata, concentricè, tenuissimè et creberrimè lirata, liris ad latera acutè lamellaribus; area ligamenti latè excavata, lamellata, margine subspinosa; lunula cordata, profundè impressa.

Artemis scabriuscula, *Phil. Abbild. Conch. Cyth.* p. 31. pl. 6. f. 2.

Artemis scabriuscula, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 3. f. 14.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 668. pl. 143. f. 59.

*Hab.* Taiti (*Lesson*).

70. DOSINIA JAPONICA.

D. testa suborbiculari, compressa, aliquandò latiore quàm alta, posticè supernè angulosa, concentricè subtiliter elevato-striata, striis ad latera paucioribus sublamellatis; area ligamenti latè excavata, margine subproducta, et obscurè spinosa; lunula oblongo-cordata, impressa; sordidè carneo-cinerascente.

Artemis Japonica, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 3. f. 17.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 669. pl. 143. f. 60.

*Hab.* Mare Japonicum.

Sinus pallii profundissimus angustus, apice acuto, linea superiore recta horizontali.

71. DOSINIA SUBROSEA. B.M.

D. testa suborbiculari, aliquantò latiore quàm alta, convexa, concentricè nitidè creberrimè elevato-striata, striis ad latera vix elevatioribus, area ligamenti subexcavata, lunula cordata, impressa; pallidè rosaceo-spadicea.

Artemis subrosea, *Gray, Cat. Cyth. Analyst,* t. viii. p. 309; *Dieffenb. Voy. N.Z.* p. 309; *Rev. Zool. Cuv.* t. viii. 1844, p. 404.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 4. f. 19.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 669. pl. 143. f. 61.

*Hab.* Nova Zelandia.

72. DOSINIA ORBIGNYI.

D. testa solida, orbiculari, alba seu livida, convexa, concentricè striata, striis ad umbones subtilissimis, ad marginem inferiorem validioribus, nonnullis antè et ponè subdichotomis; impressione palliari rubente seu subcærulea, area profunda, angustata, striata; lunula cordiformi, linea valdè profunda circumscripta; umbonibus antrorsum incurvis; dente valvæ sinistræ antico valido.

Artemis Orbignyi, *Dunker, Zeits. Malac.* (1849) p. 167.
*Phil. Abbild. Conch.* p. 230. pl. 6. f. 3.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 8. f. 44.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 665. pl. 142. f. 54.

*Hab.* Guinea.

73. DOSINIA TORRIDA.

D. testa suborbiculari, solidiuscula, concentricè acutè elevato-striata, striis subdistantibus; area ligamenti lanceolato-excavata, lunula sublatè cordata, profundè impressa; sordidè alba.

Artemis torrida, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 10. f. 60.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 666. pl. 142. f. 46.

*Hab.* Littus Senegalense.

74. DOSINIA GRUNERI. B.M.

D. testa suborbiculari, posticè producta, subangulata, modicè convexa, alba, striis transversis confertis, ad aream magis elevatis, spinula terminatis, in extremitate antica numero valdè decrescentibus, rugæformibus; lunula cordato-plana, profundissimè impressa; margine dorsali posticè valdè declivi; area lineari-lanceolata, longissima, excavata, lævi.

An Veneris excisæ var. apud *Chemn.* vii. p. 18? pl. 38. f. 401?
Artemis Gruneri, *Phil. Zeits. für Malak.* (1848) p. 132. no. 63.
*Phil. Abbild. Conch. Cyther.* p. 39. no. 2. pl. 8. f. 2.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 5. f. 31?
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 666. pl. 142. f. 47.

*Hab.* Mare Chinense.

75. DOSINIA CALCULUS.

D. testa suborbiculari, plano-convexa, compressa, concentricè, subtilissimè et creberrimè striato-lirata; area ligamenti subangulariter excavata, lunula cordata, impressa; alba, umbonibus ad apices pallidè roseis.

Artemis calculus, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 8. f. 47.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 667. pl. 42. f. 53.

*Hab.* Insulæ Philippinæ.

76. DOSINIA BIS COCTA.

D. testa suborbiculari, tumidiuscula, concentricè striata, striis asperis, elevatiusculis, præcipue ad latera; area ligamenti lanceolato-excavata, lunula cordata, impressa; sordidè alba, ferrugineo pallidè tincta.

Artemis bis cocta, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 9. f. 55.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 667. pl. 142. f. 50.

*Hab.* Mare Japonicum (*Siebold*).

77. DOSINIA FIBULA.

D. testa orbiculari, crassiuscula, plano-convexa, concentricè cre-

berrimè tenuistriata, striis ad latera subelevatioribus; area ligamenti subampliter excavata; lunula cordata, profundè impressa; lutescente-alba.

Artemis fibula, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 9. f. 26.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 667. pl. 142. f. 49.

*Hab.* Gambia.

78. Dosinia cretacea.

D. testa orbiculari, crassa, posticè subflexuosa, concentricè tenuistriata; alba; striis ad latera elevatioribus, præcipuè per marginem posticum, area ligamenti subampliter excavata, lunula cordata, impressa.

Artemis cretacea, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 6. f. 35.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 667. pl. 142. f. 51.

*Hab.* Manilla in insula Luçon, Philippinarum.

79. Dosinia livida.

D. testa orbiculari, compressiuscula, posticè angustiore, distinctè angulata, alba, ad umbones cærulescente; striis transversis tenuissimis, utrinque sublamellaribus; area lineari-lanceolata, lævi, canaliculata; lunula cordata, impressa, linea profundissima cincta; dente lunulari cardinis parvo.

Artemis livida, *Philippi, Abbild. Conch.* p. 32. pl. 6. f. 4.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 668. pl. 142. f. 55.
An Artemis Orbignyi, var.?, *Reeve, Conch. Icon.* no. 44.

*Hab.* ——?

80. Dosinia contusa.

D. testa subglobosa, crassa, anticè subtrigona, concentricè impresso-striata, liris intermediis planulatis, nitentibus; area ligamenti latiuscula, subexcavata; lunula latè cordata, impressa; albida, umbones versus livida; area ligamenti livido-violacea.

Artemis contusa, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 7. f. 38.
*Sow. Thes. Conch.* p. 672. pl. 143. f. 70.

*Hab.* Australia septentrionalis.

81. Dosinia cælata.

D. testa subquadrato-orbiculari, tenuicula, compressa, concentricè subtilissimè striata, striis creberrimis, ad latera multò paucioribus, subcorrugatis; area ligamenti simplici, area secunda subexcavata, tunc laminata, circumdata, lunula subelongato-cordata; alba, umbonibus flavicantibus.

Artemis cælata, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 9. f. 28.

*Hab.* Insula Luçon, Philippinarum.

82. Dosinia contracta.

D. testa ovato-orbiculari, altiore quàm longa, albida, concolore, tenuissimè striata; lunula cordata, impressa; ligamento in area profunda immerso.

Venus concentrica minor, *Chemn. Conch.* t. vii. p. 20. pl. 38. f. 403, excl. syn.

Artemis contracta, *Phil. Abbild. Conch. Cyth.* p. 6. no. 11.

*Hab.* India orientalis (*Chemnitz*).

d. *Species dubiæ.*

83. Dosinia comta.

D. testa sublentiformi, nonnihil longiore quàm alta, tenui, convexa; margine ligamentali subrecto, producto, cum postico subelongato; lunula impressa, cordata, convexa; striis tenuibus, parùm regularibus, medio appressis, utrinque erectis, sublamellosis; lamina cardinali angusta, posticè attenuata, apicem impressionis muscularis vix attingente; dente lunulari cum cardinali angulum ferè rectum formante.

*Lovèn, Ind. Moll. Scandinav.* p. 39. no. 289.

*Hab.* Mare Scandinavense.

84. Dosinia elegans.

Artemis elegans, *Conrad, Cat. of Shells inhab. Tampa Bay and other parts of Floridà Coast, Sill. Journ.* 2nd ser. t. ii. p. 393.

*Hab.* Tampa Bay.

85. Dosinia Adansoni.

Le Dosin, *Adans.* p. 225. pl. 16. f. 5.
*Phil. Abbild. Conch. Cyth.* p. 2. no. 2. pl. 2. f. 2.

*Hab.* Africa?

Genus 2. Cyclina.

"Animal Dosiniæ simile," *Gray.*

Testa circularis, tenuis, inflata, inæquilateralis, transversim striata, area lunulaque nullis; umbones parvi, approximati; margines simplices, aliquantisper crenulati; cardo latus, planus, tridentatus, alter bidentatus; impressio muscularis postica ab extremitate marginis cardinalis remota; sinus pallii triangularis,

obliquus, sæpius ascendens; ligamentum externum margine rimæ subtectum.

Chama Felan, *Adans.* (1757) *Voy. au Sénég.* p. 227.
Venus, *Chemn.* (1788) *Conch.* x. 356.
*Gmel.* (1788) p. 3285. no. 91.
*Dillw.* (1817) *Cat.* i. 192. no. 77.
*Wood* (1825), *Ind. Test.* pl. 8. f. 76.
*Desh.* (1835) *in Lamk.* vi. 291.
Cyprina (spec.), *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* v. no. 6; 2 ed. vi. 291. (1835) no. 6.
Artemis, *Reeve* (1851), *Conch. Icon.* pl. 1. f. 6.
*Sow. jun.* (1852) *Thes. Conch.* p. 661.
*Gould, Proc. Zool. Soc. Boston* (1851), p. 91.
*Adams* (1852), *Panama Shells,* p. 275. no. 449.
Cyclina, *Desh.* (1849) *Traité Elém.* i. pl. 14 bis, f. 20–22.
Lucinopsis, *Forbes & Hanley, Moll.* p. 435.
Cytherea (spec.), *Macgillivray.*
Dosinia (sect.), *Gray, Proc. Zool. Soc.* (1847) p. 183.
Lucina (spec.), *Turton, Bivalves,* p. 115.
*Scacchi, Cat.* 5.
Mysia (spec.), *Leach MSS.* (1818) *Ann. & Mag. N. H.* xx. (1847) 272.
Mysia, *King, Ann. & Mag. N. H.* xviii. 242.

## Synopsis Specierum.

I. Testa tumida, marginibus crenatis, 1–3.

II. Testa depressa, marginibus integris, 4–11.

### I. *Testa tumida, marginibus crenatis.*

1. Cyclina Chinensis. B.M.

C. testa subquadrato-orbiculari, tenüicula, valdè gibbosa, concentricè subirregulariter striata, striis elevatiusculis, striis aliis tenuibus impressis radiantibus decussatis, area ligamenti simplici, lunula nulla, marginibus intus crenulatis; albida ferrugineo tincta, marginem versus cinereo-cærulescente.

Venus Chinensis, *Chemn. Conch. Cab.* x. 396. pl. 171. f. 1663.
*Dillw. Cat.* i. 192. no. 77.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 76.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* vi. 291. no. 6.
Venus Sinensis, *Gmel.* p. 3285. no. 91.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 116.
Cyprina tenuistria, *Lamk. An. s. Vert.* v. 558.

Artemis sinensis, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 1. f. 6.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 661. no. 20.
Cyclina Chinensis, *Desh. Traité Elém.* i. pl. 14 bis, f. 20–22.

*Hab.* Mare Chinense.

2. CYCLINA FLAVIDA.

C. testa orbiculari, obliqua, inæquilaterali, tumida, transversim striata, striis convexis; umbonibus tumidis, magnis, obliquis; lunula nulla; margine tenuè dentato; impressione musculari postica semilunari; sinu pallii profundo, lato, apice obtuso, cardine in utraque valva tridentato; dente postico valvæ dextræ bifido; valvis extus flavis, intus candidis.

*Hab.* China.

3. CYCLINA ORIENTALIS.

C. testa rotundata, ventricosa, concentricè et radiatim ad latera vix striata, pallide aurantia, prope marginem ventralem rubescente; intus margine crenato, lunula nulla.

Artemis orientalis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 661. no. 21. pl. 144. f. 79.

*Hab.* Mare Japonicum.

II. *Testa depressa, marginibus integris.*

4. CYCLINA SUBQUADRATA.

C. testa orbiculato-subquadrata, inæquilaterali, anticè angustiore, posticè dilatata, infernè subangulata, in medio inflata, albo-grisea, sub epidermide tenui, flavescente, tenuissimè et densissimè transversim striata; umbonibus minimis, tumidiusculis, obliquis; lunula nulla; sinu pallii ad angulum inferiorem valvarum aperto, angusto, brevi, acutissimo, ferè perpendiculariter ascendente.

Artemis subquadrata, *Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1845, p. 11; *Descr. Cat. App.* pl. 15. f. 39.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 3. f. 15.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 661. pl. 141. f. 27.

*Hab.* Sancta Helena et Colombia.

5. CYCLINA MACILENTA.

C. testa suborbiculari, obscura, subquadrata, inæquilaterali, valdè compressa, candidissima, tenui, minutissimè transversim striata; umbonibus minimis, brevibus, obliquis; lunula ovato-lanceolata, linea vix perspicua circumdata; marginibus integerrimis,

acutis; sinu pallii infernè aperto, angusto, acutissimo, ferè perpendiculariter ascendente.

Artemis macilenta, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 9. f. 51 (specimine juniore descripto).
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 662. pl. 141. f. 32.

*Hab.* Salango, in Colombia.

6. Cyclina Adansoni.

C. testa orbiculari, lenticulari, lateraliter depressa, tenui, subpellucida, lævigata, albo-flavescente, irregulariter striis incrementi notata; umbonibus minimis, obliquis; lunula nulla; sinu pallii elongato, angusto apice acutissimo, perobliquo.

Chama Felan, *Adans. Seneg.* p. 227. no. 8. pl. 16. f. 8.

*Hab.* Mare Senegalense.

7. Cyclina Kroyeri.

C. testa orbiculari, compressa, lenticulari, tenuissimè transversim striata, tenui, lactea, apicibus parvis, uncinatis; lunula cordato-lanceolata, parùm distincta, area nulla, loco ejus testa compresso-carinata; ligamento subincluso; lamina cardinali lata; dente postico valvæ dextræ maximo, profundè bipartito.

Venus Kroyeri, *Phil. Zeits. für Malac.* 1847, p. 87.
*Phil. Abbild. und Descr.* p. 26. pl. 7. f. 9.

*Hab.* Mare Chiliense et Peruvianum.

8. Cyclina inflata.

C. testa subrotundata, alba, tenuissimè concentricè striata; lunula nulla; intus fulva, margine lævi (*Sow. jun.*).

Artemis inflata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 661. pl. 141. f. 25.

*Hab.* ——?

9. Cyclina saccata.

C. testa orbiculari, tumida, inæquilaterali, tenui, fragili, albo squalide lutescente, tenuissimè transversim striata; umbonibus minimis, vix prominentibus, lævigatis, obliquè contortis; lunula nulla; ligamentum angustum, elongatum; dente cardinali postico valvulæ dextræ profundè fisso; sinu pallii angusto, acuto, obliquè ascendente.

Artemis saccata, *Gould, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1851, p. 91.
*Adams, Panama Shells*, p. 275. no. 449.

*Hab.* Mare Mexicanum.

10. CYCLINA ? UNDATA. B.M.

C. testa orbiculari, sublenticulari, depressa, subæquilaterali, irregulariter transversim striata, alba, ad apices sæpius lutescente; umbonibus tumidulis, acutis, brevibus; lunula nulla; valvis intus candidis; cardine angusto, in valva dextra bidentato, altero tridentato; sinu pallii maximo, profundissimo, apice obtuso, basi lato, obliquissimè ascendente.

Venus undata, *Penn. Brit. Zool.* pl. 58. f. 9.
*Mont. Test. Brit.* p. 117.
*Donov. Brit. Shells*, iv. pl. 121.
*Mat. & Rack. Linn. Trans.* viii. 86.
*Turt. Conch. Dict.* p. 241. f. 94.
*Flem. Brit. Anim.* p. 448.
*Dillw. Recent Shells*, i. 197.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 87.
*Phil. Moll. Sicil.* ii. 34.
Mysia undata, *Leach, Brit. Moll.*
Tellina rotundata? *Maton.*
*Petit, Journ. de Conch.* 1821, p. 293.
Venus sinuosa (monstr.), *Penn. Brit. Zool.* ed. 4. iv. 57. pl. 59. f. 51 A.
*Mont. Test. Brit.* p. 120.
*Mat. & Rack. Linn. Trans.* viii. 90.
Lucina undata, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 229.
*Turt. Dith. Brit.* p. 115.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 73.
*Brown, Ill. Conch. G. Br.* p. 98. pl. 39. f. 1, 2.
*Hanley, Recent Shells*, p. 76.
Venus incompta, *Phil. Moll. Sicil.* i. 44. pl. 4. f. 9.
Cytherea undata, *Macgill. Moll. Aberd.* p. 263.
Artemis undata, *Alder, Cat. North. and Durham, Moll.* p. 84.
Lucinopsis undata, *Forbes & Hanley, Hist. Brit. Moll. Luc.* p. 435. pt. xi. pl. 28. f. 1, 2; et animal, pl. m. f. 2.

*Hab.* Oceanus Europæus.

11. CYCLINA TENUIS.

C. testa orbiculari, æquilaterali, lævigata, convexo-depressa, tenui, squalide alba, umbonibus prominentibus, anticè inflexis, castaneo tinctis; lunula ferè obsoleta, cordato-lanceolata; valvis intus albidis; impressione musculari antica angusta, elongata, arcuata, postica ovato-rotundata.

*Recluz, Journ. de Conch.* 1852, p. 250. pl. 10. f. 1.

*Hab.* Insula Guadalupensis.

B. *Testa ovata, subtrigona; dentes cardinales, triangulares, dente laterali antico; trachea apice libera; pes lanceolatus.* **Meretricina.**

*a. Dentes cardinales, postico sulcato.*

Gen. 3. MERETRIX, *Lamk.* 1799. CYTHEREA, *Lamk.* 1809.

Animal incognitum.

Testa ovato-subtrigona, lævigata, crassa; marginibus integerrimis; cardo incrassatus, tridentatus; dente laterali lunulari, adjuncto, dente postico nymphali, crenulato; impressio pallii simplex vel posticè vix emarginata.

Meretrix, *Lamarck* (1799), *Mém. de la Soc. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 85; *Syst. des An. s. Vert.* (1801) p. 122.
*Cuvier* (1800), *Anat. Comp.* t. i. *Tab. des Moll.* (sousgenre des Vénus).
*Blainville* (1825), *Malac.* p. 556 (section du sousgenre Vénus).
*Rang* (1830), *Manuel*, p. 317 (section du sousgenre Cythérée).

Cytherea, *Lamk.*, *Roissy*, *Buff. de Sonnini Moll.* t. vi. p. 329 et 336.
*Schumacher* (1817), *Essai d'une Class.* p. 169.

Cythérée (ex parte), *Lamk.* (1809) *Philos. Zool.* t. i. p. 318; (1812) *Extr. du Cours*, p. 107; (1818) *An. s. Vert.* t. v. p. 561.
*Férussac, Latreille, Deshayes, Menke, Sowerby, &c.*
*Gray* (1838), *Analyst*, t. viii. p. 303.

Meretrix, *Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 183.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. Testa ovata, transversa, 1.

II. Testa trigona, lævigata, 2–13.

III. Testa trigona, transversim sulcata, 14–18.

I. *Testa ovata, transversa.*

1. MERETRIX OVUM.

M. testa ovata, solidissima, transversa, subæquilaterali, ventricosa, nitida, lævigata, albida, epidermide fulva induta; marginibus integris; latere antico rotundato, postico obtusè subangulato, supernè glauco-cinereo; natibus oppositis, sæpe erosis; lunula obsoleta; superficie interna albida, posticè livido-pur-

purascente infecta; dente postico leviter crenulato; sinu palliari vix albo.

Cytherea Ovum, *Hanley, Ind. Test. Sup.* pl. 15. f. 21; *Proc. Zool. Soc.* (1845) p. 21.
*Sow. Thes. Conch.* p. 621. pl. 129. f. 49.

*Hab.* Madras.

II. *Testa trigona, lævigata.*

2. Meretrix Casta.

M. testa cordato-ovata, gibba, crassa, alba; pube anoque ovatis, convexis, glaucescentibus; intus violaceo maculata, extus epidermide fuscescente vestita; umbonibus tumidis, oppositis, livide violascentibus; nymphæ basis interna tenuissimè corrugata; pallii impressione simplici, posticè latiore.

Venus Casta, *Chemn. Conch.* t. vi. p. 349. pl. 33. f. 346.
*Gmel.* p. 3278. no. 42.
*Dillw. Cat.* t. i. p. 179. no. 47.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 46.
Cytherea casta, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. t. vi. p. 301. no. 10.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 97.
*Küster in Chemn. Conch.* ed. 2. p. 14. pl. 3. f. 3.
*Sowerby, Thes. Conch.* p. 621. pl. 129. f. 43, 44, 46.
*Gray, Cat. Cyth. Analyst,* t. viii. p. 303.

*Hab.* India, in insula Ceylonensi.

3. Meretrix Lusoria.

M. testa ovato-cordata, subtrigona, lævi, alba, zonis castaneis medio interruptis; dente cardinali antico bifido; sinu pallii triangulari brevi lato, semiovato; umbonibus parvis obliquis; lunula elongato-ovata; nymphis brevibus, angustis, rugis brevibus notatis; ligamento costula extus circumdato.

Meretrix Lusoria, *Rumph. Amb.* pl. 42. f. G?
*Petiver, Amb.* pl. 18. f. 20?
*Encycl. Méth.* pl. 270. f. 1.
Venus lusoria Japonica, *Chemn. Conch.* t. vi. p. 337. pl. 32. f. 346.
Venus lusoria, var. A, *Dillw. Cat.* t. i. p. 177. no. 44.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 43.
Venus Chione, var. β, *Gmel.* p. 3272. no. 16.
Cytherea lusoria, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 561. no. 1.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* t. vi. p. 297.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 96.
*Küster, Chemn.* 2 ed. Veneracea, p. 8. pl. 1. f. 6.
*Sowerby, Thes. Conch.* p. 620. pl. 128. f. 40–42?

Testa majore; Meretrix formosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 620. pl. 129. f. 47.

*Hab.* Oceanus Indo-Chinensis.

4. Meretrix petechialis. B.M.

M. testa ovato-cordata, tumida, lævi, albo-glaucescente, maculis fulvis, punctiformibus, subsparsis; latere postico angulato; intus candida; dente lunari maximo, trigono-pyramidali, apice acuto; nymphæ rugis numerosis, tenuibus, parallelis; impressione pallii, margine remota, sinu lato, arcuato, brevi.

Meretrix petechialis, *Encycl. Méth.* pl. 268. f. 5, 6.
Cytherea petechialis, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 561.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* 2 ed. t. vi. p. 299.
*Sowerby, Genera of Shells,* f. 1.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 96; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 9.
*Reeve, Conch. System.* t. i. pl. 69 & 70. f. 1.
*Sowerby, Thes. Conch.* p. 619. pl. 129. f. 51.

*Hab.* China.

5. Meretrix impudica.

M. testa ovato-subtrigona, cordata, crassa, inæquilaterali, posticè angulata, alba, sub epidermide flavo aliquantisper subradiata, vel maculis fuscis ad umbones notata, vulva fusco-cærulescente; umbonibus tumidis obliquis; lunula nulla; intus alba, posticè fusco maculata; cardine angusto, in valva sinistra bidentato, nymphis brevibus, regulariter corrugato-plicatis; sinu pallii latissimo, semicirculari.

Venus Meretrix, var., *Chemn. Conch.* t. vi. p. 352. pl. 33. f. 347, 348.
Cytherea impudica, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 561. no. 3.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 96; *in Wood, Ined. Sup.* pl. 11. f. 10?
*Küster in Chemn. C. C.* 2 ed. p. 8. pl. 3. f. 4, 5.
Var. Testa majore, latere postico minus angulato.
Cytherea meretrix, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 562. no. 6; 2 ed. p. 300. no. 6.
*Delessert, Rec. de Coq.* pl. 3. f. 1.
*Anton, Verz. Conch.* p. 7. no. 241.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 96; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 8.
*Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 303?
*Sow. Thes. Conch.* p. 619. pl. 129. f. 48, 49.

*Hab.* Oceanus Chinensis; insulæ Philippinæ.

6. Meretrix Morphina. B.M.

M. testa trigono-rotundata, lævi, grisea; radiis nullis aut binis fuscis, imperfectis; vulva fusco-cærulescente; ano ovato; intùs albo-flavescente, posticè fusco maculata; margine interno cardinis recto; sinu pallii brevi, vix inflexo; dentibus inæqualibus, antico breviore.

Meretrix Morphina, *Encycl. Méth.* pl. 266. f. 3? an Venus pinguis?
Cytherea Morphina, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 562. no. 8; 2 ed. t. vi. p. 300. no. 8.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 96.
*Sow. Thes. Conch.* p. 620. pl. 129. f. 59, 60?

*Hab.* Mare Chinense.

Si species Lamarckii figura Encyclopædiæ fideliter depingitur, illa quæ datur a Sowerbyo non eadem est.

In synonymia V. Morphinæ introducit Lamarckius Venerem triradiatam Chemnitzii hac testa; attamen generis Cytherearum non est, sed Veneris opimæ Lamarckii varietas (Venus pinguis, *Chemn.*).

Eadem figura Encyclopædiæ Lamarckio bis citatur, primo in V. Morphinæ synonymia, secundo in sua Venere opima; tamen impossibile est, ab eadem figura duæ species distinctissimæ repræsentari.

7. Meretrix graphica.

M. testa trigono-rotundata, lævi, grisea, fusco-radiata aut lineolis flexuosis picta; vulva ovali, glaucina; ano oblongo.

Meretrix graphica, *Encycl. Méth.* pl. 266. f. 5. *a*, *b*. ? an Venus pinguis?
Cytherea graphica, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 562. no. 7; 2 ed. t. vi. p. 300. no. 7.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 96; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 11.

*Hab.* Oceanus Indicus; insula Sumatrensis.

8. Meretrix hieroglyphica.

M. testa cordato-trigona, ad umbones lævi, ad margines sulcata, alba, maculis triangularibus, sæpe in radios prolongatis, rufis picta; extremitate postica longiore subrostrata; margine dorsali utrinque declivi; lunula plana, lævi, cordata, ligamento occulto.

Meretrix hieroglyphica, *Conrad, Jour. Acad. N. S. Phil.* t. vii. p. 253. pl. 19. f. 22.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 104; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 29.

Meretrix hieroglyphica, *Catlow, Cat.* p. 38. no. 48.
*Philippi, Abbild. Conch.* pl. 3. f. 1.
*Sow. Thes. Conch.* p. 642. pl. 134. f. 190.

*Hab.* Insulæ Sandwichienses.

9. Meretrix fusca.

M. testa transversim ovata, subtrigona, parùm inæquilaterali, solida, lævi, rufo-fusca, subunicolore; area vix distincta, obscuriore; lunula compressa, non distincta, dente antico cardinali valido, remoto; postico crenulato, margine integerrimo.

Cytherea fusca, *Philippi, Abbild. Conch.* p. 19. pl. 3. f. 1.

*Hab.* ——?

M. castaneæ Lamarckii similis, minus incrassata, intus candidissima, sinus pallii profundior: ab illis characteribus distincta.

10. Meretrix castanea. B.M.

M. testa cordato-trigona, lævi, crassa, fusco-castanea; vulva cæruleo-nigrescente; angulis lateris postici obtusis; sinu pallii brevissimo, lato, arcuato; cardine angusto, tridentato, dente laterali compresso, triangulari, acuto; nymphæ basis interna profundè rugoso-granulosa; umbonibùs brevibus, obliquis; valvis intus albis, in latere postico violaceo maculatis.

Meretrix castanea, *Encycl. Méth.* pl. 269. f. 2. *a, b.*
Venus Meretrix, var., *Chemn. Conch.* t. vi. p. 352. f. 351.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 47.
Cytherea meretrix, var., *Anton, Verz. Conch.* p. 7. no. 245.
Cytherea castanea, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 561.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* 2 ed. t. vi. p. 299.
*Küster in Chemn.* 2 ed. p. 8. pl. 3. f. 9.
*Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 303.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 96.
*Potiez et Mich. Galérie de Douai*, p. 229.
Cytherea impudica, var., *Sow. Thes. Conch.* p. 621.
Var. β. Testa albo flavida latere postico fusco.

*Hab.* Oceanus Chinensis.

11. Meretrix zonaria. B.M.

M. testa trigona, lævi, albida, lineis rugis angulàto-flexuosis zonata; vulva planulata, fulvo scripta; lunula elongato-ovata, linea impressa circumscripta, intus alba, posticè violaceo maculata; sinu pallii lato, brevi, subsemicirculari; umbonibus parvis, oppositis, obliquis; nympharum rugis nullis.

Venus lusoria japonica variegata, *Chemn. Conch.* t. vi. p. 347. pl. 33. f. 344.
*D'Argenv. Conch.* pl. 21. f. F?
Venus Chione, var. γ, *Gmel.* p. 3272.
Venus lusoria, var. B, *Dillw. Cat.* t. i. p. 178.
Cytherea zonaria, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 562. no. 5.
*Anton, Verz. Conch.* p. 7. no. 239.
*Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 303.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 96; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 10.
*Sow. Thes. Conch.* p. 620. pl. 129. f. 53, 54.

*Hab.* Mare Chinense et Japonicum.

12. MERETRIX CORPULENTA. B.M.

M. testa ovato-trigona, solida, cordato-tumida, inæquilaterali, posticè obtusè angulata, lævigata, alba, sub epidermide flavescente, ad umbones flavo punctato lineolata, lineolis angulatis, latere postico fusco tincto; umbonibus tumidis, prominentibus, obliquis; lunula profunda, vix circumscripta; intus alba, macula fusca posticè notata; sinu pallii latissimo, brevi, semiovato.

Cytherea corpulenta, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 303.

*Hab.* ——?

13. MERETRIX LAMARCKII.

M. testa ovato-trigona, transversa, inæquilaterali, lateraliter depressiuscula, lævigata, fulva vel rufo-fuscescente, aliquantisper pallide radiata; latere antico obtuso, postico acuminato, angulato; umbonibus minimis, acutis, oppositis; lunula elongato-lanceolata, inter valvas rimosa in medio prominente; sinu pallii lato, paulo profundiore quàm in aliis speciebus.

Cytherea morphina, *Sow. jun.* (non *Lamk.*) *Thes. Conch.* p. 620. pl. 129. f. 59, 60.

*Hab.* Mare Chinense (*Cuming*).

An eadem junior Meretrix tenuis, *Gray*?

III. *Testa trigona, transversim sulcata.*

14. MERETRIX PHILIPPINARUM.

M. testa cordata, inæquilaterali, ventricosa, crassiuscula, pallide livida, radiis et lineis angulatim flexuosis, saturatioribus variegata, concentricè costellata; costellis convexis, confertis; interstitiis lævigatis; lunula brevi, cordiformi, alba, rima livido-purpurascente; margine ventrali integro, arcuato; superficie interna albida, macula livida sub umbonibus notata.

Cytherea Philippinarum, *Hanley, Proc. Zool. Soc.* (1844) 110.
*Wood, Index Test. Sup.* pl. 19. f. 36.
*Sow. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 176.

*Hab.* Insulæ Philippinæ (*Cuming*).

15. **Meretrix lyrata.**

M. testa ovali-subtrigona, crassa, ventricosa, fulvo-cinerascente, concentricè subundatim sulcata; latere postico subangulato, fusco; lunula vix distincta.

Meretrix lyrata, *Sow. Thes. Conch.* p. 621. pl. 129. f. 61.

*Hab.* Insulæ Philippinæ.

16. **Meretrix exilis.** B.M.

M. testa trigona, compressa, æquilaterali, lævigata, flava vel fusca, aliquantisper albo radiata, posticè subangulata; umbonibus parvis; lunula magna, prominente, linea impressa circumdata; cardine angusto, dente lunari magno, compresso; sinu pallii lato, excavato.

Cytherea Mitis, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 303.

*Hab.* ——?

17. **Meretrix formosa.** B.M.

M. testa M. meretrici simili, sed magis obliqua et elongata, latere postico elongatiusculo; colore pallido, fasciis griseis suffuso, prope umbones biradiato; intùs candidissima; sinu pallii lato, magis quàm in aliis speciebus, profundiore; nymphæ basis minutissimè granulosa; lunula ovato-lanceolata, elongata, linea impressa circumdata.

Meretrix formosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 620. pl. 129. f. 47.

*Hab.* ——?

18. **Meretrix grata.**

M. testa minima, ovato-trigona, depressiuscula, inæquilaterali, nitidissima, latè profundèque transversim sulcata; sulcis regularibus, rotundatis, interstitiis subæqualibus separatis, simplicibus, rubescentibus, interstitiis pallide luteis; umbonibus acutis, parvis, angustis, elatis; lunula plana, ovato-angusta, elongata, livida; area planulata, lævigata; valvis intus albis, macula angusta castanea in margine postico; sinu pallii latissimo, semicirculari.

Meretrix grata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Mare Chinense. Coll. Cuming.

*Species dubia.*

19. **Meretrix triradiata.**

Cytherea, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 303.
Venus triradiata, *Chemn. Conch.* t. vi. p. 356. pl. 34. f. 358.

*Hab.* ——?

## Genus 4. CUNEUS.

Animal ignotum.

Testa ovato-trigona, subæquilateralis, compressa; latere postico breviori; lunula lanceolata, area profundè excavata; margines tenuè et regulariter denticulati. Cardo angustus, bidentatus, alter tridentatus, dente laterali antico, angusto, cardini adjuncto; pallii impressio posticè sinuosa; sinus angustus, semiovalis.

Cuneus, *Megerle* (1811), *Mag. für die Entdeck. Berl.* p. 50.
*Blainv. Dict. Sc. Nat.* t. x. p. 216, *Tabl.*
*Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 183.
Venus (spec.), *Linné* (1767), *Syst. Nat.* ed. 12. p. 1132. no. 131.
*Chemnitz, Schröter, Gmelin, Dillwyn, Wood, &c.*
Donax (ex parte), *Brug.* (1797) *Encycl. Méth. Planches.*
*Lamarck* (1818), *An. s. Vert.* t. v. p. 551.
Cytherea, *Sow.* (1834) *Genera of Shells.*
? *Desh.* (1838) *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. t. vi. p. 247 (note).
Meroë, *Schumacher* (1819), *Essai d'une Class.* p. 149.
*Möller* (1832), *Isis*, p. 135.
*Gray* (1838), *Analyst*, p. 303.

### Synopsis Specierum.

I. Testa sulcata, 1–3.

II. Testa lævigata, 4–10.

### I. *Testa sulcata.*

1. Cuneus Meroë. B.M.

C. testa omnino planulatim costata, anticè elongata, posticè angulo subacuto; colore intùs violaceo, extùs purpureo, vel lineis acutangularibus purpureis ornato.

Tellina madraspatana, *Petiv. Gazoph.* pl. 13. f. 8.
Tellina latior, *List. Conch.* pl. 378. f. 221.
*Knorr, Vergn.* t. vi. pl. 7. f. 2, 4, 5.
Venus Meroë, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 687. no. 107; ed. 12. p. 1132; *Mus. Ulr.* p. 502. no. 62.

Venus Meroë, *Gronovius, Zoophyl.* p. 271. no. 1161.
*Schröt. Einl.* t. iii. p. 130.
*Chemn. Conch.* t. vii. p. 55.
*Born, Test. Mus.* p. 67.
*Favanne, Conch.* pl. 47. f. A 2.
*Dillw. Cat.* p. 185.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 62.
Donax, *Encycl. Meth.* pl. 261. f. 1.
Cuneus costatus, *Megerle, Mag. de Berlin,* 1811, p. 50.
Donax Meroë, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 551.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* t. ii. p. 97. no. 9.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* 2 ed. t. vi. p. 247.
Cytherea Meroë, *Sow. Genera of Shells.*
*Sow. jun. Conch. Man.* f. 117 *a.*
*Reeve, Conch. Syst.* t. i. pl. 70. f. 6.
Meroë picta, *Schumacher, Essai d'une Class.* p. 149. pl. 14. f. 3.
*Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 303.
*Sow. Thes. Conch.* p. 609. pl. 126. f. 1, 2.
An eadem? le Sunct, *Adans. Sénég.* p. 229. pl. 17. f. 13.

*Hab.* Mare Senegalense (*Adans.*); Mare Indicum (*Auct.*); Insulæ Philippinæ (*Cuming*).

2. Cuneus effossus.

C. testa ovali-subcordiformi, subæquilaterali, crassa, nitida, convexa, transversim profundè sulcata; sulcis subremotis, interstitiis planulatis; albido-livida, lineis angularibus, saturatioribus, venulata; ano impresso, lanceolato; vulva effossa, lateribus candidis, fasciis spadiceis undulatis transversim picta, disco interno purpureo, marginibus crenatis.

Cytherea effossa, *Hanley, Proc. Zool. Soc. Lond.* 1842, p. 123; *Descr. Cat.* p. 109; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 18.
*Catlow, Conch. Nomenc.* p. 37. no. 34.
*Phil. Abbild. Conch.* pl. 9. f. 1.
*Wood, Suppl.* pl. 9. f. 18.
*Sow. Thes. Conch.* p. 609. pl. 126. f. 11, 12, Meroë.

*Hab.* Insulæ Philippinæ (*Cuming*).

3. Cuneus seminudus.

C. testa ovato-trigona, compressa, subæquilaterali, posticè transversè sulcata, anticè sublævi, albido-rosea, lineis roseis et punctis lividis reticulatis picta; vulva excavata; cardine ut in *C. Meroë*; margine crenulato.

Cytherea seminuda, *Philippi, Abbild. Conch.* p. 97. pl. 3. f. 4.
Donax seminuda, *Anton, Wiegm. Arch.* (1837) t. i. p. 328.

Venus seminuda, *Anton, Verz. Conch.* p. 7. no. 268.
Meroë seminuda, *Sow. Thes.* p. 610. pl. 126. f. 15.

*Hab.* Insulæ Moluccenses (*Cuming*).

3*. Cuneus truncatus.

C. testa ovato-transversa, inæquilaterali, lateraliter compressa, lævigata, nitida, alba, lineis tenuibus rufis approximatis, zigzagformibus inter se parallelis; latere antico longiore, obtuso, postico obliquè subangulato, extremitate truncato; vulva angusta, lanceolata, margine acuto circumscripta; lunula livida, angustissima, non impressa, vix distincta; valvis intus violaceis, ad margines pallidioribus.

Cuneus truncatus, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Insulæ Philippinæ. Coll. Cuming.

II. *Testa lævigata.*

4. Cuneus menstrualis.

C. testa suborbiculata, convexiuscula, anteriuѕ compressa, longitudinaliter leviter striata, obsoletè decussata, livido-fusca, lineis angularibus cruentis seu lividis transversim seriatis picta; margine intus crenato, ano lineari-subulato; vulva profundè impressa, patente.

Cytherea menstrualis, *Menke, Spec. Moll. Nov. Holl.* p. 43. n. 246. *Philippi, Abbild. Conch.* p. 96. pl. 4. f. 3.

*Hab.* Nova Hollandia?

5. Cuneus excavatus.

C. testa lævigata, subrotunda, lata, anticè brevi, angusta, posticè expansa; margine dorsali elevato angulo obtuso, margine ventrali rotundato; colore violaceo vel pallide fulvo, purpureo interruptim radiato.

Cytherea excavata, *Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1842, p. 123; *Descr. Cat.* p. 109; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 19.
Meroë excavata, *Sow. Thes. Conch.* p. 610. pl. 126. f. 13, 14.

*Hab.* Oceanus Japonicus.

6. Cuneus subquadratus.

C. testa lævigata, posticè subquadrata, anticè brevi, angusta, margine ventrali subrotundato, colore pallide fulvo, fusco radiatim maculato.

Meroë subquadrata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 610. pl. 126. f. 9.

*Hab.* —— ?

7. CUNEUS SOLANDRI. B.M.

C. testa lævigata, tumida, subæquilaterali, subovali; margine ventrali rotundato; colore albo, maculis fasciisque fuscis angulatim scripto.

Cytherea Solandri, *Gray in Wood, Sup.* pl. 2. f. 11.
Meroë Solandri, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 303.
*Sow. Thes. Conch.* p. 611. pl. 126. f. 10.

*Hab.* China.

8. CUNEUS SCRIPTUS. B.M.

C. testa lævigata, anticè subelongata, posticè subacuta, intùs violacea, extùs lineis acutangularibus scripta: variat purpurea immaculata, alba, aurantia, vel fusca, scripta.

Cuneus scriptus, *Rumph. Mus. Amb.* pl. 43. f. L, M.
Tellina lata, *Lister, Conch.* pl. 379. f. 222. & pl. 380. f. 223.
Chama literata, *Petiver, Amb. Mus.* pl. 18. f. 5.
*Knorr, Vergn.* t. vi. pl. 7. f. 4, 5; pl. 28. f. 7.
Donax scripta, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 683. no. 88; ed. 12. p. 1127; *Mus. Ulr.* p. 495.
*Murray, Fund. Test. Amœn. Acad.* t. viii. p. 147. pl. 2. f. 5.
*Gronov. Zooph.* p. 268. no. 1136.
*Chemn. Conch.* t. vi. p. 267. pl. 26. f. 261–265.
*Schröt. Einl.* t. iii. p. 98.
*Gmel.* p. 3264. no. 15.
Donax, *Encycl. Méth.* pl. 261. f. 2, 3, 4.
*Dillw. Cat.* t. i. p. 154. no. 15.
*Wood, Ind. Test.* pl. 6. f. 15.
*Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 551. no. 23.
*Desh. in Lamk.* 2 ed. t. vi. p. 247.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 83.
Meroë scripta, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 303.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 610. pl. 126. f. 3–8.
An eadem spec.? Venus donacina, *Gmel.* p. 3295.

*Hab.* Oceanus Indicus.

9. CUNEUS BIRMANICUS.

C. testa ovata, subtriangulari, satis tumida, lævissima, sulcis brevissimis transversis modo in latere postico exarata, albida, lineis purpureis in ziczac flexis reticulata; margine ventrali valdè convexo; extremitate antica rotundata, altiore quàm postica; area profundissima, excavata; lunula oblonga, impressa; margine crenulato.

Cytherea Birmanica, *Phil. Abbild. und Beschr. Cyther.* p. 42. pl. 9. f. 8.

*Hab.* Mergui, imperium Birmanorum.

10. CUNEUS VAGINALIS.

C. testa ovato-orbiculari, subtrigona, convexiuscula, anteriùs compressa, lævi, carnea, maculis radiantibus rufis virgata; intus rosea, margine crenulato; ano lineari-lanceolato; vulva profundè impressa, patente.

Cytherea vaginalis, *Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 42.
*Catlow, Cat.* p. 40. no. 114.
*Philippi, Abbild. Conch.* p. 96. pl. 4. f. 2.

*Hab.* Nova Hollandia occidentalis.

## Genus 5. TRIGONA.

Animal ignotum.

Testa triangularis, cuneiformis, subæquilateralis, infernè acuta, margines integerrimi; cardo 3–5-dentatus, alter 4–6-dentatus, dente laterali antico, angusto, elongato, compresso; impressione pallii posticè sinuosa; sinus brevis, obliquus vel subhorizontalis.

Periostraca velutinacea argentea, spiculis tenuissimis calcareis constans, siccata decidua, *Gray, Ann. & Mag. N. H.* iv. 1849, 296; vi. 1850, 143.

Pectunculus triquetrus, *Lister* (1685), *Conch.* pl. 251.
Venus (spec.), *Born* (1780), *Test. Mus.* p. 65.
(spec.), *Chemnitz* (1782), *Conch.* t. vi. p. 328.
(spec.), *Schröter* (1783), *Einl.* t. iii. p. 159.
(spec.), *Dillwyn* (1817), *Cat.* t. i. p. 172.
Cytherea, *Lamarck* (1818), *An. s. Vert.* t. v. p. 559.
*Férussac, Blainville, Deshayes, Sowerby, &c.*
Trigonella, *Conrad* (1837), *Amer. Phil. Soc.* ser. 2. t. 5 (non *Da Costa*, nec *Llhwyd*).
*Hinds, Voy. Sulph.* 1844, *Zool.* p. 65.
Trigona, *Megerle* (1811), *Mag. für die neust. Entdeck.* p. 55.
*Schumacher* (1817), *Essai d'une Nouvelle Classif.* p. 153.
*Gray* (1838), *Cat. of Cyth. Analyst*, t. viii. p. 304; (1842), *Syn. Brit. Mus.* p. 74; (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 183.

## Synopsis Specierum.

I. Testa depressa, cardine tridentato, 1–7.

II. Testa depressa, cardine quadridentato, 8–12.

III. Testa turgida, cardine quinque- vel sex-dentato, 13–30.

### 1. *Testa depressa, cardine tridentato.*

1. Trigona crassatelloides. B.M.

T. testa subtrigona, crassa, subæquilaterali, obliqua, cardine et ligamento magnis; margine laterali postico, obliquo, subelongato, margine ventrali prope angulum posticum subarcuato; colore pallido radiis fuscis violascentibus, vel griseo-fuscescente; epidermide pallide fulva et vitrea.

Trigona crassatelloides, *Conrad, Ann. Nat. Sc. Phil.* t. vii. p. 253. pl. 19. f. 17.
Cytherea crassatelloides, *Hanley, Descr. Cat.* p. 106.
Cyth. (Trigonella) crassatelloides, *Hinds, Voy. of Sulphur, Moll.* p. 65. pl. 21. f. 1.
Cytherea crassatelloides, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 612. pl. 127. f. 1–3.
*Hanley in Wood, Sup.* pl. 15. f. 32?

*Hab.* Sinus Californiensis.

2. Trigona Stultorum. B.M.

T. testa ovato-transversa, subtrigona, æquilaterali, subsymmetrica, utroque latere obtusa, anticè compressiuscula, albo-grisea, flavo-rufescente radiata; umbonibus minimis, acutis, oppositis; lunula ovato-lanceolata, obsoletè circumscripta; latere antico irregulariter striato; valvis intùs albis; sinu pallii brevi trigono; dentibus cardinalibus inæqualibus, postico maximo.

Donax Stultorum, *Gray in Wood, Ind. Sup.* pl. 2. f. 2.
Trigona Stultorum, *Gray, Anal.* t. viii. p. 304.

*Hab.* Mare Indicum (*Gray*).

Sub nomine Cythereæ Stultorum alteram speciem descripsit et delineavit Clar. Philippius.

3. Trigona virginea.

T. testa oblongo-triangulari, æquivalvi, crassiuscula, cinerascente-alba, nitente, radiatim obscurè fasciata, latere postico linea impresso; area postica violascente.

Cytherea virginea, *Adams & Reeve, Voy. of Samarang, Moll.* p. 78. pl. 24. f. 10.
*Sow. Thes. Conch.* p. 613. pl. 127. f. 5.
*Hab.* Insulæ Moluccenses.

4. TRIGONA DAMAOIDES. B.M.

T. testa rotundato-trigona, æquilaterali, tumida, ponderosa, lævi, alba, radiis interruptis rufis picta; area lunulaque haud distinctis; ligamento valdè prominulo; sinu palliari usque ad mediam testam diducto.

Venus damaoides, *Gray in Wood, Ind. Sup.* pl. 2. f. 17.
Cytherea damaoides, *Hanley, Descr. Cat.* p. 107.
*Sow. jun. Thes. Conch.* pl. 127. f. 7–9.
Trigona damaoides, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 304.
Cytherea ponderosa, *Hanley, Descr. Cat.* p. 107.
*Phil. Abbild. Conch.* pl. 1. f. 1.
*Wood, Sup.* 2. pl. 15.
*Catlow, Cat.* p. 40. no. 88.
*Hab.* Mare Rubrum; Oceanus Indicus.

5. TRIGONA POLITA. B.M.

T. testa trigona, depressa, polita, posticè angulata, pallide fulva, cinerascente, distanter radiatim fulvo fasciata, ad umbones angulatim lineata, intùs alba; cardine, lateribus et margine purpureo-tinctis; latere postico ad basin subacuto, latere antico rotundato; lunula parva, distincta, subinflata.

Cytherea polita, *Sow. Thes. Conch.* p. 618. pl. 127. f. 14 (n. *Lamk.*).
*Hab.* Portus Natalensis.

6. TRIGONA AMBIGUA, *Desh.* B.M.

T. testa trigona, æquilaterali, subcompressa, nitida, polita, subtransversa; latere antico posticum æquante; margine inferiore parum arcuato; umbonibus minimis, acutis, oppositis; lunula areaque subplanis; lunula vix impressa, elongato-lanceolata; lunula areaque castaneo tinctis seu maculatis; valvis albogriseis, maculis rufescentibus biradiatis; intùs candidis, ad latus posticum rubro-violascente maculatis; sinu pallii angusto, profundo, supernè rectilineo, infernè arcuato.
*Hab.* ——?

7. TRIGONA NITIDULA.

T. testa ovata, elliptica, lævigata, fulvo rubente; angulis transversis sub duabus spadiceo-maculatis, natibus albidis.

Cytherea nitidula, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. t. vi. p. 305. no. 21.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 8. f. 4 *a–d.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 98; *in Wood, Sup.* pl. 13. f. 19.
*Catlow, Cat.* p. 39. no. 72.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 296.
*Sow. Thes. Conch.* p. 616. pl. 128. f. 25? an eadem species?

*Hab.* Mare Mediterraneum.

II. *Testa depressa, cardine quadridentato.*

8. TRIGONA PLANULATA. B.M.

T. testa trigona, depressiuscula, subæquilaterali, angulis inferioribus rotundatis; postico hiante, pallide flavicante, radiis numerosis fuscescentibus ornata; intùs albida, fusco violaceo varia; dente laterali antico compresso, remoto.

Cytherea mactroides, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 567. no. 27 (non *Born* nec *Sowerby*).
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 8. f. 2.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 99; *in Wood, Sup.* pl. 13. f. 17.
Cytherea planulata, *Brod. et Sow. Zool. Journ.* t. v. p. 48.
*Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 45, 46.
*Sow. Genera of Shells*, f. 2.
*Reeve, Conch. Syst.* t. i. p. 94. pl. 69. f. 2.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 105.
Donax Lessoni, *Desh. Enc. Méth. Vers*, t. ii. p. 99.
Trigona planulata, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 304.
Venus planulata, *D'Orb. Voy. en Amer. Moll.* p. 559.

*Hab.* America centralis; Coquimbo, in mare Chiliensi.

9. TRIGONA UNDULATA. B.M.

T. testa trigona, subæquilaterali, solida, angulis inferioribus obtusis, postico clauso; radiis interruptis, transversè undulatim lineata; lunula lanceolata, distincta; sinu pallii lato, obliquo, semiovato, intùs in fornice albida, ad margines violacea, anticè posticèque fusco-violascente.

Cytherea planulata, *Sow. in Beechey's Voy. Zool.* pl. 43. f. 6.
Cytherea undulata, *Sow. Thes. Conch.* p. 618. pl. 27. f. 12.

*Hab.* Columbia.

10. TRIGONA COMPRESSA. B.M.

T. testa ovali, subtrigona, alba, vel fasciis rubescentibus variè radiata, crassa, lævi, compressa; margine ventrali subrotundato, prope angulum posticum subcontracto.

Cytherea compressa, *Sow. Thes. Conch.* p. 616. pl. 128. f. 33, 34.
Trigona radiata, *Gray*, 1838, *Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 305 (non *Sow.* 1835).
Cytherea stultorum? *Phil. Abbild. Conch.* t. ii. p. 180. pl. 5. f. 3. (non *Gray*).

*Hab.* Caput Bonæ Spei (teste *Sow.*); Columbia (teste *Philippi*).

11. TRIGONA BICOLOR. B.M.

T. testa trigona, angulata, alba, post angulum castanea, alta, compressa; lateribus et margine ventrali rectis; latere postico subelongato, acutiusculo; lunula elongata, distincta; umbonibus acutis.

Trigona bicolor, *Gray*, *in Analyst*, 1838, t. viii. p. 304.
Cytherea bicolor, *Hanley*, *Descr. Cat.* p. 104.
*Wood*, *2nd Suppl.* pl. 15. f. 16.
*Sow. Thes. Conch.* p. 617. pl. 127. f. 10, 11.

*Hab.* Mare Senegalense.

12. TRIGONA DOLABELLA.

T. testa trigona, solida, alta, pallida, lævigata, epidermide fusco induta; latere postico angulato, subexcavato, ad basin subrostrato; latere antico rotundato; lunula parva, distincta; margine ventrali subarcuato, umbonibus acutis.

Cytherea dolabella, *Sow. Thes. Conch.* p. 619. pl. 127. f. 19.

*Hab.* Mare Rubrum.

III. *Testa turgida, cardine quinque- vel sex-dentato.*

13. TRIGONA INTERMEDIA.

T. testa ovali-subtrigona, alba, subæquilaterali, lævi, compressa; margine ventrali rectiusculo; latere postico subangulato; umbonibus parvis, oppositis; lunula magna, ovata, vix delineata, in medio convexiuscula.

Cytherea intermedia, *Sow. Thes. Conch.* p. 619. pl. 128. f. 39.

*Hab.* Mare Californiense.

14. TRIGONA DILLWYNI.

T. testa ovali-trigona, compressiuscula, subæquilaterali; latere antico rotundato, postico obtusè subangulato, lævigata, pallidè flava vel alba, rufo inæqualiter radiata; umbonibus parvis, angustis, oppositis; lunula magna, regulariter ovali, plana, in

medio fusca, fascia alba circumscripta; area plana, fusco-violascenti.

Cytherea mactroides, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 615. pl. 128. f. 36. (non *Born*, nec *Chemn.* nec *Lamk.*)

*Hab.* India occidentalis?

15. TRIGONA FULMINATA.

T. testa subrhombea, æquilaterali, lævi, alba, radiis fasciisque zigzagformibus interruptis, rufis picta; area nulla, lunula foveola cincta, dente cardinali postico striato.

Venus, *Encycl. Méth.* pl. 268. f. 2.
Cytherea fulminata, *Philippi, Abbild. Conch.* p. 198. pl. 3. f. 4.
*Sow. Thes. Conch.* p. 641. pl. 133. f. 137.

*Hab.* ——?

16. TRIGONA ARGENTINA.

T. testa subtriangulari, lævi, subæquilaterali, anticè paululùm breviore, posticè acuminata, alba; epidermide tenui, pallide fulva; margine dorsali postico rectilineo, antico subconcavo, ventrali æqualiter rotundato; area lunulaque magnis, dente cardinali striato.

Cytherea argentina, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, 46.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 105; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 15.
*Phil. Abbild. Conch.* pl. 3. f. 5.
*Sow. Thes. Conch.* p. 622. pl. 129. f. 62.

*Hab.* Mare Americæ centralis.

17. TRIGONA ÆQUILATERA.

T. testa ovato-subtrigona, transversa, æquilaterali, turgida, cordiformi, bilunulata, lævigata, squalidè fuscescente, intùs alba, roseo-bimaculata; cardine quadridentato; dente laterali acuto; marginibus integris.

Cytherea æquilatera, *Desh. Rev. Zool. Soc. Cuv.* 1839, p. 358; *Mag. de Zool.* pl. 22.

*Hab.* Semblas, mari Mexicano.

18. TRIGONA TRIGONELLA. B.M.

T. testa parvula, trigona, lævigata, albido fulvo purpureoque varia; lineis textis angulato-flexuosis; intus maculata.

Cytherea trigonella, *Lamk. An. s. Vert.* 2 ed. t. vi. p. 307. no. 28.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 8. f. 3, *a–d.*

Cytherea trigonella, *Hanley, Descr. Cat.* p. 99; *in Wood, Sup.* pl. 13. f. 18.
*Catlow, Cat.* p. 40. no. 108.
*Philippi, Abbild. Conch.* p. 21. pl. 3. f. 7?
*Sow. Thes. Conch.* p. 617. pl. 128. f. 16.
Trigona angulifera, *Gray in Analyst* (1838), t. viii. p. 305.

*Hab.* Mare Antillarum.

19. TRIGONA RADIATA. B.M.

T. testa subtrigona, subæquilateralis, gibbosa, pallescente-brunneo radiata et undulatim picta, lævi, epidermide cornea, crassiuscula plus minusve induta; lateribus antico posticoque ventrem versus rotundatis; margine ventrali rectiusculo, intùs lævi.

Cytherea radiata, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 23.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 106.
*Sow. Thes. Conch.* p. 619. pl. 128. f. 28–31.
Venus Solangensis, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 564.
Var. α. Candida.
Var. β. Fuscescens.
Var. δ. Alba fusco radiata.
Trigona Byronensis, *Gray, Anal.* t. viii. p. 304, 1838.

*Hab.* Columbia (*Cuming*); California.

20. TRIGONA MACTROIDES. B.M.

T. testa ventricosa, alta, subtrigona, subæquilaterali; latere antico subrotundato, latere postico subcoarctato; umbonibus magnis, suboppositis; colore pallide luteo, fasciis castaneis radiato, vel omnino castaneo; pagina interiore alba.

Pectunculus triquetrus, *Lister, Conch.* pl. 251. f. 85.
Venus mactroides, *Born, Test. Mus.* p. 65, exclus. *Knorrii Syn.*
*Chemn. Conch.* t. vi. p. 324. pl. 31. f. 326.
*Dillw. Cat.* t. i. p. 172. no. 33, exclus. plur. synon.
Venus, *Schröt. Einl.* t. iii. p. 159. no. 15.
Venus Corbicula, *Gmel.* p. 3278. no. 39.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 269. f. 3.
Cytherea Corbicula, *Lamk. An. s. Vert.* t. v. p. 563.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* t. ii. p. 54. no. 6.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* 2 ed. t. vi. p. 301. no. 11.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 97.
*Phil. Zeitsch. Malac.* 1849, p. 40.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 614. pl. 128. f. 37, 38, 39 (non mactroides).
Trigona corbicula, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* t. viii. p. 304.

*Hab.* India occidentalis; insula Martinicensis.

Cytherea incerta, *Sow. Thes. Conch.* p. 617. pl. 128. f. 17.
*Hab.* S. Joan. Coll. Cuming.

IV. *Species dubiæ.*

29. TRIGONA NUCULA.

T. testa cordato-ovata, transversim striata, striis anticè argutis, medio obsoletis, alba; extremitate utraque acutiuscula; margine dorsali antico rectilineo, postico arcuato, anticum bis æquante; lunula cordata, parùm distincta; area nulla; ligamento extùs vix conspicuo; dentibus in valva dextra quatuor, geminatis, præter anticum internum ad foveam, in valva sinistra tribus, antico remoto; sinu palliari acutangulo, mediam testam haud attingente.

Trigona nucula, *Philippi, Zeits. für Malac.* 1848, p. 144. no. 89.
*Hab.* In mari Chiliensi vel Peruviano.

30. TRIGONA DUBIA, *Sow. jun.* See "T. DAMAOIDES," p. 47.
*Hab.* China.

Genus 6. DIONE.

Animal ovato-oblongum, posteriùs tracheis duabus coadunatis terminatum, aperturæ trachearum ad marginem tentaculatæ, tentaculis simplicibus; pallii margines anticè inferneque disjunctæ, lobæ plicatæ, posteriùs supra trachearum basin tentaculatæ; pes maximus, compressus, linguiformis; labiarum appendices trigonæ, angustæ, acuminatæ; branchiæ elongatæ, inæquales, transversæ, posteriùs connectæ, acuminatæ, exteriores angustiores.

Testa ovata, transversa, inæquilateralis, clausa; marginibus integris sæpius obtusis; cardine in utraque valva tridentato, dente laterali antico, lunulari adjuncto; impressio pallii posticè sinuosa; sinus profundus, latus, semiovatus.

Vulvaria, *Klein* (1744), *Ostrac.* p. 155.
Venus (spec.), *Linn.* (1758) *Syst. Nat.* ed. 10. p. 684; (1764), *Mus. Ulric.* p. 497; *Syst. Nat.* ed. 12. p. 1128.
*Chemnitz, Schröter, Murray, Born, Barbut, Gmelin, Dillwyn, Wood.*
Pectunculus, *Da Costa* (1778), *Conch. Brit.* p. 184.
Calista, Calistoderma, *Poli* (1795), *Test. Sicil.* ii. 252.
Meretrix (ex parte), *Lamk.* (1799) *Mém. de la Soc. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 85; (1801), *Syst. des An. s. Vert.* p. 122.
Cytherea (ex parte), *Lamk., Roissy* (1805), *Moll. Buff.* vi. 336;

(1809) *Phil. Zool.* i.; (1812), *Extrait du Cours*; (1818), *An. s. Vert.* v. 559.
Dione, *Megerle* (1811), *Magasin de Berlin.*
*Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 183.
Venus *a*, *β*, *Schumacher* (1817), *Essai d'une Class.* p. 151.
Chione, *Gray* (1838), *Analyst*, viii. 338 (non *Megerle*).

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. Testa inflata, subtrigona, incrassata; sinus pallii latus, brevis, sp. 1, 2.

II. Testa ovato-transversa, solida; sinus pallii latus, profundus.

a. *Testa lævigata*, 3–15.

b. *Testa sulcata*, 16–26.

III. Testa ovata, tumida vel subtrigona; sinus pallii angustus, profundus.

a. *Testa lævigata vel striata*, 27–57.

b. *Testa sulcata vel lamellosa*, 58–74.

IV. Testa trigona, 75–82.

V. Testa ovato-transversa, angusta, 83–86.

*Species dubiæ*, 87–94.

I. *Testa inflata, subtrigona, incrassata; sinus pallii latus, brevis.*

1. DIONE UMBONELLA. B.M.

D. testa cordata, tumida, inæquilaterali, basi purpurascente, supernè alba, postico latere lævi, antico transversè sulcato; umbonibus tessellatis.

Cytherea umbonella, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 319. no. 55.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 102.
*Catlow, Cat.* p. 40. no. 112.
*Sow. Thes. Conch.* p. 622. pl. 130. f. 63–66.
C. nivea, *Hanley, Sp. of Shells*, p. 97.

*Hab.* Mare Rubrum et Brasiliense.

2. DIONE IMPAR. B.M.

D. testa subovali, crassa, lævi, alta, anticè sulcata, omnino fasciis fuscis violascentibus interruptis radiata, intus violaceo-tincta; margine dorsali livido, retuso, fusco-maculato, subangulato, latere antico brevissimo, postico obtuso; lunula excavata, livida; umbonibus magnis.

Cytherea impar, *Lamk. An. s. Vert.* v. 565. ed. 2. vi. 304. no. 16.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 98; *in Wood, Sup.* pl. 11. f. 7.
*Phil. Abbild. Conch.* p. 29. pl. 5. f. 5.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 41. no. 240.
*Sow. Thes. Conch.* p. 625. pl. 131. f. 77.
Chione impar, *Gray, Anal.* viii. 305.

Var. β. Testa angustiore, albo-flavescente, pallide violaceo multiradiata, radiis transversim interruptis.

*Hab.* Nova Hollandia ad Flumen Cygnorum.

II. *Testa ovato-transversa, solida; sinus pallii latus, profundus.*

a. *Testa lævigata.*

3. Dione aurantia. B.M.

D. testa ovali, crassa, lævigata, aurantiaca, intus alba, epidermide fusca induta; latere antico brevi, rotundato, latere postico obscurè biangulato, ad terminum subacuminato; ligamento elongato; lunula elongata, distincta.

Cytherea aurantia, *Hanley, Sp. of Shells, Append.*
*Wood, Sup.* pl. 15. f. 20.
*Sow. Thes. Conch.* p. 628. pl. 132. f. 97 bis.
Cytherea aurantiaca, *Sow. Genera of Shells,* f. 3.
*Reeve, Conch. Syst.* pl. 69. f. 3.
Chione aurantia, *Gray, Analyst,* viii. 305.

*Hab.* America meridionalis; Acapulco.

4. Dione Chione. B.M.

D. testa ovali, crassa, subcompressa, lævigata, fulva, fusco-rubescente maculata et radiata; latere antico brevi, rotundato, postico rotundato; lunula elongata, distincta, vix tumida; ligamento subelongato; margine dorsali subelevato.

Pectunculus, *Lister, Conch.* pl. 269. f. 105.
Concha, *Bonanni, Recreat.* Cl. 2. f. 64, 65.
Pectunculus maximus, *Petiv. Gazoph.* p. 86. no. 833.
Chama inæquilatera, *Gualt. Ind.* pl. 86. f. A.
*D'Argenv.* pl. 21. f. C.
*Regenfuss, Choix de Coq.* pl. 8. f. 17.
*Knorr, Vergn.* vi. pl. 4. f. 1.
*Ginanni, Opere Post.* ii. pl. 22. f. 188.
Pectunculus glaber, *Da Costa, Brit. Conch.* p. 184. pl. 14. f. 7.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 266. f. 1.
Venus Chione, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 686; ed. 12. p. 1131; *Mus. Ulric.* ii. 500. no. 58.

Venus Chione, *Born*, *Test. Mus.* p. 63.
*Gronov. Zoophyl.* p. 269. no. 1145.
*Chemn. Conch.* vi. p. 344. pl. 32. f. 343.
*Gmel.* p. 3272. no. 16.
*Poli, Test. Sicil.* ii. pl. 20.
*Mont. Test. Brit.* p. 115.
*Donov. Brit. Shells*, i. pl. 17.
*Dillw. Cat.* i. 176.
Cytherea Chione, *Lamk. An. s. Vert.* v. 566; ed. 2. vi. 305.
*Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 40.
*Forbes & Hanley, Brit. Moll.* i. 396. pl. 27, & pl. L. f. 8.
*Sow. Thes. Conch.* p. 628. pl. 132. f. 98.
Chione vulgaris, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 305.
Var. Tota alba in Museo Britannico.

*Hab.* Oceanus Europæus; mare Mediterraneum; aliqui dicunt Antillas quoque habitare.

5. Dione maculata. B.M.

D. testa D. Chioni simili, sed anticè elongatiuscula, prope lunulam magis excavata, posticè subacuminata, subangulata; lunula tumida.

*Bonanni*, *Observat.* f. 7.
*Knorr, Vergn.* v. pl. 20. f. 4.
*Favanne, Conch.* pl. 46. f. F. 1.
Chama, *Gualt. Ind. Test.* pl. 86. f. 1.
*D'Argenv.* pl. 21. f. H.
Pectunculus maculatus, *Lister, Conch.* p. 270. f. 106.
*Hebenstreit, Mus. Richt.* p. 283.
*Regenfuss, Choix de Coq.* pl. 8. f. 16.
Le Jouret, *Adans. Voy. au Sénég.* p. 230. pl. 17. f. 15.
Venus maculata, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 686; ed. 12. p. 1132; *Mus. Ulric.* p. 500. no. 59.
*Born, Test. Mus.* p. 64.
*Gronov. Zoophyl.* p. 269. no. 1146.
*Chemn. Conch.* vi. 345. pl. 33. f. 345.
*Schröt. Einl.* iii. 125.
*Gmel.* p. 3272. no. 17.
*Dillw. Cat.* i. 178.
Venus Chione, var. β, *Kämmerer, Rudols.* p. 206.
*Encycl. Méth.* pl. 265. f. 4.
Cytherea maculata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 566; ed. 2. vi. 306. no. 23.
*Desh. Encycl. Méth. Vers*, ii. 56. no. 12.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 98.

Cytherea maculata, *Sow. Conch. Man.* f. 117 *d*; *Thes. Conch.* p. 629. pl. 131. f. 93, 94, 97.
*Conrad, Shells of Tampa Bay, Sill. Journ.* ser. 2. ii. 394.
Chione maculata, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 306.

*Hab.* Mare Antillarum; Brasilia; littus Floridarum; Oceanus Pacificus (*Cuming*); Guinea (*Regenfuss*); littus Senegalense (*Adanson*); insulæ Sandwichienses.

6. Dione squalida. B.M.

D. testa ovato-subcordata, crassiuscula, lævi, pallidè fusca, nonnunquam maculis irregularibus saturatioribus; epidermide fusca; latere postico longiore, prope partem ventralem subacuminato.

Cytherea squalida, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 23.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 104; *in Wood, Sup.* pl. 13. f. 40.
*Sow. Thes. Conch.* p. 629. pl. 131. f. 87, 88, 89.
Chione squalida, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 306, 1838.
Cytherea biradiata, *Sow. Beechey's Voy.* pl.
Venus squalida, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 565.
Testa junior: Cytherea elegans, *Koch in Phil. Abbild. Conch.* i. 150. pl. 1. f. 4.

*Hab.* Sancta Helena; California; insulæ Philippinæ.

7. Dione rutila.

D. testa ovato-transversa, inæquilaterali, tumida, crassa, utroque latere obtusa, lævigata, nitida, pallide flavido-luteola, maculis latis, transversis, inæqualibus rufo-castaneis picta; albo longitudinaliter pauciradiata, radiis angustis; lunula vix perspicua, elongata, linea impressa circumscripta; latere postico maculis irregularibus saturatioribus ornato; valvis intus candidissimis, dente lunari cardine approximato.

Cytherea rutila, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 743. pl. 163. f. 205.
Dione rutila, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1852.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

8. Dione Hagenowi. B.M.

D. testa ovata, obliquè subcordata, lævi, nitida, concentricè obsoletè plicata, fusca, subradiata, radiis 2–3 latioribus interruptis rufo-castaneis ornata; umbonibus tumidis, concentricè eleganterque sulcatis; lunula excavata, cordato-lanceolata; area utrinque castaneo-maculata.

Cytherea Hagenowi, *Dunker, Zeits. für Malak.* 1848, p. 184.

Cytherea spathulata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 625. pl. 131. f. 78, 79.

*Hab.* Mare Rubrum.

Chione affinis ad latus posticum magis attenuata; intus alba; cicatriculæ musculares flavo tinctæ.

9. Dione obesa. B.M.

D. testa ovali, lævigata, ventricosa, crassa, obscurè biradiata, in radiis maculata; lunula impressa, livida, ovato-acuminata; umbonibus depressis, brevibus, oppositis; area leviter excavata; intus candida, in medio pallide rosea vel violascente.

Cytherea obesa, *Sow. Thes. Conch.* p. 626. pl. 131. f. 83, 84.
Var. Testa alba, lunula violascente.

*Hab.* ——?

10. Dione planatella. B.M.?

D. testa ovata, planulata, transversim sulcata, alba, maculis variis fulvis; intus violaceo maculata.

*Chemn. Conch.* vii. t. 43. litt. B?
Cytherea planatella, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 305. n. 19.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 98.
*Catlow, Cat.* p. 39. no. 85.
An eadem species? *Philippi, Abbild. Conch.* p. 199. pl. 3. f. 6.

*Hab.* Terra Van Diemenensis (*Philippi*).

11. Dione festiva. B.M.

D. testa subovali, crassa, lævi, anticè sulcata, fulvo-rubescente, lineis et fasciis rubris radiata, latere antico brevi, postico ad terminum subobtuso; lunula impressa, rubra.

Cytherea festiva, *Sow. Thes. Conch.* p. 625. pl. 130. f. 72.

*Hab.* ——?

12. Dione piperita.

D. testa lubrica, parva, ovali, subdepressa, pallide fulva, griseo obscurè radiata, maculis nigrescentibus parvis angulatis sparsa; latere antico brevi, obscurè sulcato, postico subacuminato; lunula distincta, ovata, carneola; area parumper excavata, lineis rubris liturata.

Cytherea piperita, *Sow. Thes. Conch.* p. 625. pl. 136. f. 175.

*Hab.* Insula Burias Philippinarum. Coll. Cuming.

13. DIONE CANDIDA, *Desh.* B.M.

D. testa elongato-transversa, ovata, inæquilaterali, compressa, candidissima, latere antico brevi, obtuso, transversim et irregulariter sulcata, sulcis tenuibus; margine superiore postico gibboso, inferiore subrecto; umbonibus parvis, oppositis; lunula elongata, acuminata, in medio prominente; sinu pallii angusto, apice obtuso, marginibus suis ferè parallelis.

*Hab.* Terra Van Diemenensis.

14. DIONE LIMATULA.

D. testa oblonga, subventricosa, polita, pallide lutea, maculis fuscis angulatis seriatim positis hinc et hinc radiata; latere antico brevi, lunula distincta, partim fusco-picta; latere postico subquadrato; area dorsali fusco picta; margine ventrali rectiusculo.

Cytherea limatula, *Sow. Thes. Conch.* p. 640. pl. 136. f. 200, 201.

*Hab.* ——?

15. DIONE VULNERATA.

D. testa subglobosa, lineis concentricis creberrimis lævibus albente, fasciis angustis, purpureo-sanguineis hinc et hinc ornata; lunula et area postica subatropurpureis; limbo ventrali rubro, intus subcrenulato; epidermide subfusca, intus alba, subroseo suffusa.

Cytherea vulnerata, *Brod. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 46.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 105.
*Catlow, Cat.* p. 40. no. 116.
*Sow. Thes. Conch.* p. 632. pl. 131. f. 95, 96.

*Hab.* America centralis, loco Real Llejos dicto.

b. *Testa sulcata.*

16. DIONE PURPURATA.

D. testa suborbiculari, depressiuscula, inæquilaterali, anticè latiore, rotundata, posticè angustiore, transversim anticè sulcata, in medio posticèque lævigata, purpurea fasciis transversis pallidioribus interrupta, intus candidissima; sinu pallii profundo, trigono, rectilineo, apice acutiusculo; lunula in medio alba, excavata, elongato-acuminata, angulo circumdata.

Cytherea purpurata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 563. no. 9; *Desh.* ed. 2. vi. 301. no. 9.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 96; *in Wood, Ind. Test. Sup.* pl. 9. f. 10.

Cytherea purpurata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 622. pl. 130. f. 67.
Cytherea lubrica, *Brod. Proc. Zool. Soc.* 1835.
Venus purpurata, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 552.
Chione purpurascens, *Gray, Anal.* viii. 306.

*Hab.* America centralis, Puerto Portrero (*Cuming*).

17. Dione unicolor. B.M.

D. testa ovato-subcordiformi, crassiuscula, brunnescente, læviter polita; latere antico posticoque concentricè sulcatis, sulcis medio obsoletis; latere postico longiore, versus partem ventralem subacuminato; margine ventrali lævi, intus purpurascente.

Cytherea unicolor, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 23.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 105; *in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 28.
*Catlow, Cat.* p. 40. no. 113.
*Sow. Thes. Conch.* p. 629. pl. 131. f. 90, 91.
Chione badia, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 306, 1838.
Cytherea ligula, *Anton, Verz.* p. 7. no. 255.
*Philippi, Abbild. Conch.* pl. 1. f. 2.
Var. β. Testa alba.
Var. γ. Testa pallide flava.
Var. δ. Testa striis minoribus, badia.

*Hab.* Colombia occidentalis.

18. Dione Chinensis.

D. testa subovali, subdepressa, dimidiatim sulcata, alba, rufo-radiata et maculata; margine dorsali albo, elevato; lunula impressa, rubra; latere postico subacuminato, intus pallide flavida; sinu pallii lato, profundo, ut in Dione Chione.

Venus Chinensis, *Chemn. Conch.* xi. 227. pl. 202. f. 1976.
Venus pacifica, *Dillw. Cat.* i. 175. no. 40.
Cytherea Erycina, var. δ, *Lamk. An. s. Vert.* v. 564.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 303.
Cytherea Sinensis, *Sow. Thes. Conch.* p. 624. pl. 131. f. 79, 80.
Var. β. Testa latior, alba, posticè uniradiata, intus alba.

*Hab.* Mare Chinense; Nova Hollandia.

19. Dione florida.

D. testa ovato-transversa, compressiuscula, extremitatibus obtusa, alba, spadiceo inæqualiter radiata, maculis minimis pallidioribus notata, transversim et regulariter sulcata; sulcis latis, planulatis, anticè profundioribus, posticè aliquantisper evanescentibus; lunula ovato-cordata, spadicea vel alba, aut lineolis rubescentibus variegata; area excavata, lineolis undulatis, nu-

merosis, rubescentibus ornata; intus in fornice alba, posticè et ad margines profundè violacea.

Cytherea florida, *Lamk. An. s. Vert.* v. 565.
*Desh. Lamk.* ed. 2. vi. 305. no. 20.
*Delessert, Rec. de Coq.* pl. 8. f. 7.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 98; *in Wood, Suppl.* pl. 13. f. 22.
*Philippi, Abbild. Conch.* ii. 180. pl. 5. f. 4.
Var. β. Testa paulo latior.
Cytherea pulchra, *Gray, in Wood, Suppl.* pl. 2. f. 16.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 104.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 624. pl. 130. f. 73.
Chione pulchra, *Gray, Anal.* viii. 305.
Cytherea semisulcata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 624. pl. 131. f. 82.
Var. γ. Testa non radiata, lineis maculisve violaceis undatis variegata.
Cytherea Erycinella, *Lamk. An. s. Vert.* v. no. 17.
*Desh. Lamk.* ed. 2. vi. 304. no. 17.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 624. pl. 131. f. 85.
*Savigny, Exped. d'Egypte,* pl. 9. f. 1.

*Hab.* Mare Rubrum; Mozambique, Madagascar. (Australia, *Lamk.*)

20. Dione grata.

D. testa transversim ovata, inæquilaterali, inflata, suboviformi, flava, longitudinaliter violaceo-fuscescente radiata, transversim regulariter sulcata, sulcis regularibus, approximatis, depressis; umbonibus tumidis, obliquis; lunula magna, cordata, roseo-purpurascente; area paululum excavata, lineis rubris distantibus flexuosis; valvis intus posticè violaceis.

Cytherea pectoralis, *Sow.* (non *Lamk.*) *Thes. Conch.* p. 625. pl. 130. f. 75.

*Hab.* Insulæ Philippinæ (*Cuming*).

21. Dione Erycina.

D. testa ovali, crassa, concentricè planulatim sulcata, medio fusca, ad margines aurantia, prope marginem dorsalem fusco et albo maculata, omnino fusco et albo interruptim radiata; latere antico brevi; lunula distincta, aurantia.

Pectunculus lævis, *Lister, Conch.* pl. 268. f. 104.
*Knorr, Vergn.* iv. pl. 3. f. 5.
Venus Erycina, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 686; ed. 12. p. 1131. no. 122.

Venus Erycina, *Favanne, Conch.* pl. 46. f. F. 2.
*Encycl. Méth.* pl. 264. f. 2.
*Schröt. Einl.* iii. 120.
*Gmel.* p. 3271. no. 13.
*Dillw. Cat.* i. 175. no. 38.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 38.
Cytherea Erycina, *Lamk. An. s. Vert.* v. 564.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* ii. 55. no. 9; *in Lamk.* ed. 2. vi. 303. no. 14.
*Reeve, Conch. Syst.* pl. 71. f. 3.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 97.
*Sow. Thes. Conch.* p. 623. pl. 130. f. 69.
Chione Erycina, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 305.

*Hab.* Oceanus Indicus et Chinensis.

22. DIONE COSTATA. B.M.

D. testa transversim ovata, nitida, alba, spadiceo biradiata et venulis rufescentibus sparsis variegata, transversim regulariter costata, costis glabris convexis latioribus; vulva lanceolata; lunula cordiformi, impressa.

Venus costata, *Chemn. Conch.* xi. 226. pl. 202. f. 1975.
*Dillw. Cat.* i. 175. no. 39.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 39.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 106.
*Sow. Thes. Conch.* p. 623. pl. 130. f. 70, 71.

*Hab.* Ceylon (*Chemnitz*); Manilla (*Cuming*); Nova Hollandia ad Flumen Cygnorum.

23. DIONE MULTIRADIATA.

D. testa ovato-transversa, inæquilaterali, turgidula, anticè obtusa, posticè angustiore, transversim in latere antico obsoletè sulcata, nitida, rufa, fasciis transversis albicantibus interrupta, longitudinaliter fusco multiradiata, radiis pluribus angustis; lunula angusta, aurantia, lineis rubescentibus undulatis circumdata; intus alba, marginibus croceis.

Cytherea multiradiata, *Sow. Thes. Conch.* p. 623. pl. 130. f. 76.

*Hab.* Sinus Manillensis.

24. DIONE LILACINA. B.M.

D. testa ovato-transversa, turgidula, inæquilaterali, utrinque obtusa, fulva, obscurè radiata, transversim regulariter sulcata; lunula ovato-lanceolata, lævigata, rubescente; valvis intus albis, utraque extremitate pallide violaceis.

Venus Erycina, var., *Chemn. Conch.* vi. 334. pl. 32. f. 338, 339.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 264. f. 3.
Cytherea lilacina, *Lamk. An. s. Vert.* v. 564.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* ii. 55. no. 10; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 303.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 98; *in Wood, Ind. Test. Suppl.* pl. 15. f. 12.
*Sow. Thes. Conch.* p. 626. pl. 130. f. 74.
Chione lilacina, *Gray, Anal.* viii. 305.

*Hab.* Oceanus Indicus.

25. DIONE MULTISTRIATA.

D. testa ovali, subelongata, concentricè striata, fulva fusco et roseo variegata et interruptim radiata; latere antico brevi, postico subacuminato; lunula rubra, ovata.

Cytherea multistriata, *Sow. Thes. Conch.* p. 628. pl. 136. f. 177.
Var. β. Testa striis obsoletis, flava subradiata albo maculata; area alba, lineis latis undulatis rubris ornata.

*Hab.* Nova Zelandia.

26. DIONE PHASIANELLA.

D. testa minima, transversim sulcata, ovato-transversa, inæquilaterali, anticè rotundata, posticè angustiore, obtusè angulata, lateraliter compressiuscula, violaceo-castanea; punctulis lineolisve angulosis notata biradiata, radiis albo et fusco articulatis; umbonibus minimis, albis; lunula minima, saturate castanea, in medio convexiuscula; latere postico lineis fuscis eleganter liturato, sulcis regularibus, depressis, posteriùs latioribus; vulvis intus albo-violaceis.

Venus Phasianella, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

III. *Testa ovata, tumida vel subtrigona; sinus pallii angustus, profundus.*

a. *Testa lævigata vel striata.*

27. DIONE LÆTA. B.M.

D. testa inflata, subrotundata, lævi, albida, fasciis fulvis interruptim radiata, intus rosea; latere postico rotundatim subquadrato, margine dorsali inflato, margine ventrali anticè elevato; latere antico brevissimo, carina una angulato; lunula distincta, subexcavata.

Chama æquilatera, *Gualt. Ind.* pl. 75. f. M?
*Knorr, Vergn.* iv. pl. 24. f. 2?
Venus læta, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 686; ed. 12. p. 1132. no. 128.
*Chemn. Conch.* vi. 354. pl. 34. f. 353, 354.
*Schröt. Einl.* iii. 127. pl. 8. f. 7?; *loc. cit.* p. 162. no. 21.
*Gmel.* p. 3273. no. 19?
*Dillw. Cat.* i. 180. no. 50.
Venus affinis, *Gmel.* p. 3278. no. 43.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 266. f. 4. *a, b.*
Cytherea læta, *Lamk. An. s. Vert.* v. 567. no. 26.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 49.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* ii. 56. no. 14; *in Lamk.* ed. 2. vi. 307. no. 26.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 99.
*Sow. Thes. Conch.* p. 636. pl. 133. f. 123, 124.
Venus tumescens, *Blainv. Malac.* pl. 74. f. 1.
Chione læta, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 305.
Cytherea prora, *Conrad, Ann. Nat. Sc. Phil.* vii. 253. pl. 19. f. 18?

*Hab.* Oceanus Indicus; Insulæ Philippinæ.

28. DIONE INFLATA. B.M.

D. testa inflata, subovali, lævi, alba, fusco radiatim variegata; latere postico subquadrato; latere antico rotundato, breviusculo, margine ventrali elevato; lunula indistincta, subexcavata; umbonibus subretrorsis.

Cytherea inflata, *Sow. Thes. Conch.* p. 637. pl. 133. f. 127, 128.

*Hab.* Insulæ Philippinæ atque Moluccenses.

29. DIONE CONSANGUINEA.

D. testa tenui, inflata, lævigata, pallida, prope umbones radiata, margine ventrali rotundata, anticè elevata; margine dorsali declivi, anticè subacuminato; lunula lata, circumscripta; umbonibus inflatis, roseis.

Cytherea consanguinea, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 743. pl. 163. f. 203.

*Hab.* Panama (*Adams*).

30. DIONE OBLIQUATA.

D. testa ovato-cordata (interdum oblongo-cordata), tumida aut ventricosa, solidiuscula, sublævigata, albida, lineis angularibus minutissimis brunneis aspersa; margine ligamentali convexiusculo, subdeclivi; ventrali subarcuato; lunula magna, indi-

38. DIONE PURA, *Desh.* B.M.

D. testa ovato-trigona, transversa, turgidula, tenui, inæquilaterali, anterius obtusa, posterius magis attenuata, transversim et irregulariter striata, intus extusque candida, umbonibus tumidulis, obliquis; lunula vix distincta, linea tenui circumdata, ovata; sinu pallii brevi, triangulari, subæquilaterali.

*Hab.* Callao (*Hinds*).

39. DIONE TUMENS. B.M.

D. testa trigono-cordata, ventricosa, albida, unicolore, striata, medio et inferius antiquata; natibus incurvis acutis; intus candida, valvularum margine integerrima.

Venus tumens, *Gmel. Syst. Nat.* p. 3292. no. 124.
Le Pitar, *Adans. Coq. Sénég.* p. 226. pl. 16. f. 7.
Cytherea tumens, *Menke, Zeits. für Malak.* 1849, p. 40. no. 14.
Cytherea albina, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 307.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 8. f. 5.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 99.
*Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 13. f. 20.
*Sow. Thes. Conch.* p. 663. pl. 133. f. 121.
Venus pitar, *D'Orb. Moll. des Canar.* p. 106. no. 186.
Cytherea striata, *Sow. jun.* (non *Gray*) *Thes. Conch.* p. 637. pl. 132. f. 114, 115.

*Hab.* Mare Senegalense.

40. DIONE VIRGO. B.M.

D. testa ovato-subtrigona, inflata, solida, subcordata, inæquilaterali, candidissima; apicibus sæpius roseis, transversim irregulariter striata, striis tenuibus, subobsoletis; lunula lata, cordata, planulata; ligamento immerso; margine inferiore rotundato.

Chione virgo, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 306.

*Hab.* Senegambia; Java (*Cuming*).

41. DIONE ALBIDA. B.M.

D. testa ovato-transversa, inæquilaterali, lateraliter compressiuscula, lævigata vel irregulariter striata, alba, aliquando pallide sulphurea vel flavo marmorata; lunula lanceolata, linea tenuissima impressa circumscripta.

Pectunculus albidus, *Lister, Conch.* pl. 273. f. 109.
Venus, no. 37, *Schröt. Einl.* iii. 168.
Venus albida, *Gmel.* p. 3287. no. 88 (exclus. var.).
Venus exoleta, var., *Dillw. Cat.* i. 196.

Chione albida, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 305.
Cytherea albida, *Hanley in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 31.
Cytherea Kingii, var., *Sow. Thes. Conch.* p. 638. pl. 133. f. 131.

*Hab.* Jamaica (*Lister*).

42. DIONE KINGII. B.M.

D. testa ovali-oblonga, subcompressa, medio lævigata, ad latera substriata, albida castaneo fasciatim variè radiata; latere antico brevi, declivi; lunula elongata, in medio carinulata, distincta; latere postico elongato, subquadrato, margine dorsali subelevato.

Venus Kingii, *Gray, in Wood, Suppl.* f. 9.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 106; *Recent Shells,* p. 103.
*Catlow, Cat.* p. 38. no. 55.
Cytherea Kingii (ex parte), *Sow. Thes. Conch.* p. 638. pl. 133. f. 129.

*Hab.* Insulæ Nicobaricæ.

43. DIONE INNOCENS.

D. testa ovali, lævigata, compressa, concentricè tenuiter striata, pallida, versus marginem fulva, interruptim radiata; margine dorsali lævi, submaculato; lunula parva, distincta, planulata; latere postico obtusè rotundatim angulato, subtruncato.

Cytherea innocens, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 743. pl. 163. f. 210.

*Hab.* ——?

44. DIONE DISRUPTA.

D. testa ovali, lævigata, subcompressa, concentricè tenuiter striata, albida, fulvo disruptim radiata et maculata; margine dorsali declivi, polito, maculis magnis castaneis variegato; lunula excavata; latere antico breviusculo, postico subacuminato.

Cytherea disrupta, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 743. pl. 163. f. 208, 209.

*Hab.* Nova Zelandia.

45. DIONE LAMARCKII. B.M.

D. testa ovato-transversa, inæquilaterali, extremitatibus obtusa, tumidula, lævigata, nitida, irregulariter obsoletè striata, castaneo-fusca, albo inæqualiter radiata; intus alba, cardine angusto; sinu pallii trigono, apice acuto, subæquilaterali.

Chione Lamarckii, *Gray, Anal.* viii. 306.

Chione Lamarckii, *Hanley, Descr. Cat.* p. 103.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 39. no. 58.
Cytherea Kingii, var., *Sow. Thes. Conch.* p. 638. pl. 133. f. 130.
*Hab.* Oceanus Indicus.

46. DIONE PUDICA.

D. testa obliquè ovato-cordata, ventricosa, pallide flavescente-carnea, inferius zonis nonnullis liquidis; porcis concentricis tenuibus confertissimis striatis, in disco valvarum passim fissis cincta; ano elliptico-ovato, linea impressa circumscripto; vulva lineari impressa; ligamento angusto, immerso; intra alba, sub pube pudorina, valvarum margine integerrimo.

Cytherea pudica, *Menke, Zeits. für Malak.* 1849, p. 146. no. 2.
*Hab.* ——?

47. DIONE BULLATA. B.M.

D. testa oblongo-subquadrata, alba, tenui, concentricè substriata, ventricosa; umbonibus inflatis; latere antico brevè subacuminato, supernè subexcavato; lunula distincta; latere postico quadrato, subangulato; margine dorsali declivi, margine ventrali rectiusculo.

Cytherea bullata, *Sow. Thes. Conch.* p. 640. pl. 136. f. 192.
*Hab.* Caput York, Novæ Hollandiæ.

48. DIONE SUBINFLATA.

D. testa ventricosa, subrotundata, lævi, fulva, prope umbones angulatim maculata, tùm albo radiata; umbonibus elevatis inflatis; latere postico rotundatim subquadrato; latere antico brevi; lunula distincta.

Cytherea subinflata, *Sow. Thes. Conch.* p. 637. pl. 132. f. 116.
*Hab.* ——?

49. DIONE TESSELLATA.

D. testa subovali, crassa, turgida; anticè præcipuè subglobosa et tenuissimè striata, posticè subcompressa; sed etiam striata, inæquilaterali, nitida, alba; punctis tenuibus, castaneis, confertis, absolutè notata; radiorum fasciis rufis sparsorum transversim picta; natibus lateribusque albis, parvis lituris fuscis tessellatis; margine integro; intus immaculata.

Cytherea tessellata, *Hombr. et Jacq. Ann. Sc. Nat.* 1841, xvi. 192.
*Hab.* ——?

50. DIONE GIBBOSULA.

D. testa rotundato-trigona, obliqua, inæquilaterali, convexiuscula, anticè brevi, obtusa, infernè convexa, supernè arcuato-gibbosa, posticè subangulata, alba, posticè fusco-cærulescente vel radiata vel pallide violacea, lateribus et apicibus longitudinaliter costatis, rugis transversalibus undulatis decussatis et crenulatis; in latere postico costis pluribus majoribus, alteris tenue granulosis; lunula nulla; area plana, lævigata; valvis intus albis, impressionibus muscularibus violaceis; sinu pallii horizontali, trigono, acuto, subæquilaterali.

Chione gibbosula, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

51. DIONE COR.

D. testa cordato-trigona, intus extusque alba, convexiuscula, undique concentricè striata; striis exilibus, regularibus, confertissimis; latere postico majore, subcuneiformi; margine ligamentali valdè declivi, convexiusculo; ventrali subarcuato; natibus acutis; lunula oblonga, impressa; margine interno integro.

Cytherea cor, *Wood, Ind. Test. Suppl.* pl. 15. f. 7.
*Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 110.

*Hab.* Africa.

52. DIONE CONVEXA.

D. testa ovali, ventricosa, fulva, irregulariter striata; latere antico brevi, attenuato, subrostrato, postico obtuso, ætate subtruncato; lunula lata, plana, cordiformi; sinu pallii brevi, trigono, apice acuto.

Cytherea convexa, *Say, Journ. Acad. Nat. Sci. Phil.* iv. pl. 12. f. 3.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 87. no. 23.
Cytherea Sayana, *Conrad, Sill. Journ.* xxiii. 345.
*Sow. Thes. Conch.* p. 638. pl. 132. f. 119.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 105; *in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 34.
*Dekay, Zool. de New York,* v. 216. pl. 27. f. 279.

*Hab.* Status Uniti Americæ septentrionalis.

53. DIONE ROSTRATA.

D. testa cordata, tumida, albida, striata, opaca; apicibus valdè revolutis; lunula maxima, cordata, planiuscula, area nulla.

Cytherea rostrata, *Koch in Phil. Abbild. Conch.* p. 150. pl. 1. f. 3.

Cytherea rostrata, *Sow. Thes. Conch.* p. 633. pl. 133. f. 122.
Venus Tehudcha, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 556.

*Hab.* Brasilia.

54. DIONE CITRINA. B.M.

D. testa ovali, ventricosa, citrina vel pallide lutea, posticè latè purpureo unifasciata, irregulariter concentricè striata; latere postico subdeclivi, latere antico brevi; lunula lata, distincta.

Cytherea citrina, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 306. no. 24.
*Sow. Thes. Conch.* p. 636. pl. 132. f. 117, 118.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* ii. 56.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 8. f. 8.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 99; *in Wood, Suppl.* pl. 13. f. 23.
Chione striata, *Gray, Anal.* viii. 306 (non *Sowerby*).

*Hab.* Nova Hollandia, Sydneyi portu; Insulæ Philippinæ (*Cuming*).

55. DIONE PHILIPPII.

D. testa ovato-oblonga, compressiuscula, tenui, striis transversis tenuissimis; albida, radiis fulvis ornata, aut subunicolore flavescente; area nulla, lunula lanceolata, vix distincta.

Cytherea modesta, *Phil. Abbild. Conch.* p. 20. no. 3. pl. 3. f. 3, 1845 (non *Sow.*).
Cytherea Kingii (ex parte), *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 638.

*Hab.* Insulæ Philippinæ.

56. DIONE RUDIS. B.M.

D. testa obliquè cordata, tumida, transversim striata, rufo-fulva, albo-radiata; lunula cordata, vix distincta; area nulla; margine integerrimo.

Venus rudis, *Poli, Test.* ii. 40. pl. 20. f. 15, 16.
*Phil. Moll. Sic.* i. 40; ii. 32.
Cytherea Venetiana, *Lamk. An. s. Vert.* v. 569. no. 35.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 310. no. 35.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 9. f. 9.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 100; *in Wood, Suppl.* pl. 13. f. 34.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 40.
*Petit, Journ. Conch.* 1851, p. 296.
*Sow. Thes. Conch.* p. 640. pl. 136. f. 197–199.
Venus nux, *Gmel.*?
Chione rudis, *Gray, Anal.* viii. 306.

*Fossilis.*
Cyth. Pectunculus, *Brocchi, Conch. Foss. Subap.* ii. 560. pl. 13. f. 12.
Cyth. Venetiana, *Duj. Foss. de Tour.* p. 260. no. 4.
*Scacchi, Notize*, p. 20. no. 42.
*Sismonda, Syn. Ped. Foss.* p. 20.
Cytherea rudis, *Phil. Enum. Moll. Sicil.* ii. 32.
Venus cycladiformis, *Nyst, Foss. de Belg.* p. 171. no. 129. pl. 12. f. 3.
An eadem? Venus rudis, *Phil. Foss. de Magdebourg, Palæont. de Meyer*, p. 48. no. 26.

*Hab.* Oceanus Europæus; (la Manche;) mare Mediterraneum.

57. Dione fluctuata.

D. testa ovali, subventricosa, alba, epidermide subviridi induta, lineis rubescentibus angulatim fluctuata; concentricè striata; latere antico brevi, subacuminato, lunula distincta; latere postico subquadrato, margine dorsali elevato; ligamento retuso.

Cytherea fluctuata, *Sow. Thes. Conch.* p. 634. pl. 136. f. 185, 186.

*Hab.* Insula Sanctæ Helenæ.

b. *Testa sulcata vel lamellosa.*

58. Dione minuta. B.M.

D. testa minuta, cordato-trigona, compressiuscula, alba, nitida, transversim sulcata; lunula cordato-lanceolata.

Cytherea minuta, *Koch, in Phil. Abbild. Conch.* pl. 3. f. 8.

*Hab.* ——?

59. Dione Diemenensis.

D. testa oblongo-cordata, convexa, nitidiuscula, concentricè et obsoletè sulcata, carneo-fulva, radiis angustis lunulaque lanceolata, colore tinctis saturatiore; pube alba, strigis flexuosis literata; superficie interna albida, radio fusco purpureo obliquo, sub umbonibus ornata, margine integro.

Cytherea Diemenensis, *Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 110.

*Hab.* Terra Van Diemenensis.

60. Dione affinis. B.M.

D. testa ovato-oblonga, planiuscula, lineis distantibus elevatis subacutis, concentricis, albente-violaceis radiata, posticè vix sublobata; area postica violacea; lunula pallida, intus alba; limbo interno lævi; epidermide fusca, tenui.

Venus Dione, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 684; ed. 12. p. 1128; *Mus. Ulr.* p. 497. no. 55.
*Murray, Fundam. Testac.* p. 42. pl. 2. f. 11; pl. 3. f. 16, 17.
*Born, Test. Mus.* p. 58.
*Chemn. Conch.* vi. 282. pl. 27. f. 271, 272, 273.
*Barbut, Verm.* p. 36. pl. 4. f. 9.
*Gmel.* p. 3266. no. 1.
*Dillw. Cat.* i. 158. no. 1.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 1.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 275. f. 1.
Cytherea Dione, *Lamk. An. s. Vert.* v. 570. no. 39.
*Desh. Encycl. Méth. Vers*, ii. 57. no. 18; *in Lamk. An. s. Vert.* vi. 312. no. 39.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 100.
*Sow. Thes. Conch.* p. 631. pl. 132. f. 110.
Chione Dione, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 305.

*Hab.* Mare Americanum et Antillarum.

68. Dione lupanaria. B.M.

D. testa D. Veneri simili, sed laminis medio evanidis; latere postico lævigato; spinis elongatiusculis.

Cytherea lupanaria, *Less. Cent. Zool.* p. 196. pl. 64.
*Sow. Thes. Conch.* p. 632. pl. 132. f. 111.
Chione lupanaria, *Gray, Anal.* viii. 306.
Cytherea Dione, var., *Gray in Griff. Anim. Kingd.* pl. 19. f. 1.
*Reeve, Conch. Syst.* i. 95. pl. 71. f. 1.
Venus lupanaria, *D'Orb. Voy. en Amèr. Moll.* p. 561.
Cytherea semilamellosa, *Gaudichaud in Deless. Rec.* pl. 19. f. 2.
*Chenu, Conch. Ill.* pl. 9. f. 9.

*Hab.* America centralis.

69. Dione multispinosa.

D. testa quàm D. Veneri magis ventricosa: laminis magis elevatis, subæqualibus, ad angulum subtruncatis, spinis magis numerosis.

Cytherea multispinosa, *Sow. Thes. Conch.* p. 632. pl. 132. f. 112.

*Hab.* Mare Peruvianum loco Tumbez dicto.

70. Dione brevispinata.

D. testa alba, D. Veneri simili, sed costis rotundatis, spinis brevissimis, in serie unica dispositis; anticè laminis paucis elevatis; margine dorsali prope umbones subretuso.

Cytherea brevispina, *Sow. Thes. Conch.* p. 632. pl. 132. f. 109.

*Hab.* Mare Californiense.

71. DIONE ROSEA. B.M

D. testa obliquè cordata, subcompressa, roseo-purpurascente, concentricè sulcata, anticè lamellata, lamellis remotis, posticè spinis brevissimis, latiusculis, muricata.

Cytherea rosea, *Brod. & Sow. Zool. Journ.* iv. 364.
*Beechey's Voy. Moll.* p. 151. pl. 43. f. 7.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 104; *in Wood, Suppl.* pl. 9. f. 11.
*Phil. Abbild. Conch.* p. 181. pl. 5. f. 6.
*Sow. Thes. Conch.* p. 632. pl. 132. f. 108.
Cytherea lepida, *Chenu, Conch. Illustr.*

*Hab.* Panama.

72. DIONE CIRCINATA. B.M.

D. testa ovali-subrotundata, ventricosa, alta, alba rubro-radiata, seu omnino purpurea; laminis erectis, acutimarginatis, in medio numerosis, ad latera distantioribus, productioribus, concentricè costata; margine dorsali plerumque purpureo; lunula distincta, plerumque purpurea.

Cardium purpurea, *Martyn, Un. Conch.* ii. pl. 133.
Pectunculus ruber, *Lister, Conch.* pl. 306. f. 139.
Venus circinata, *Born, Test. Mus.* p. 61. pl. 4. f. 8.
*Chemn. Conch.* vi. 312. pl. 30. f. 311.
*Dillw. Cat.* i. 160. no. 24, exclus. plur. synon.
*Wood, Ind.* pl. 7. f. 24.
An eadem Venus cinerea circinata, *Chemn.* p. 313. pl. 30. f. 312?
*Encycl. Méth.* pl. 265. f. 1.
Venus, nos. 4 & 5, *Schröt. Einl.* iii. 155.
Venus guineensis, *Gmel.* p. 3270. no. 10.
Venus, no. 65, *Schröt. Einl.* iii. 176?
Venus rubra, *Gmel.* p. 3288. no. 92?
Cytherea guineensis, *Lamk. An. s. Vert.* v. 570. no. 38.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 100; *in Wood, Ind. Sup.* pl. 15. f. 23.
*Forbes & Hanley, Brit. Moll.* i. 399.
Cytherea alternata, *Brod. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 45.
Chione circinata, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 305.
Cytherea circinata, *Sow. Thes. Conch.* p. 631. pl. 132. f. 104–106.

*Hab.* Mare Antillarum; Colombia occidentalis.

73. DIONE CYGNUS.

D. testa ovato-transversa, subtrigona, inæquilaterali, turgida, cordiformi, intus extusque alba, anterius obtusa, brevi, posterius subangulata, lamellis tenuibus transversis exasperata ad margines brevioribus; umbonibus magnis, obliquis; lunula magna, cordata, impressa, squalide alba; area excavata, angulo obtuso

circumdata, marginibus tenuè crenulatis; sinu pallii minimo, triangulari, acuto.

Cytherea Cygnus, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 328. no. 77.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 109.
*Catlow, Nom. Conch.* p. 37. no. 28.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 631. pl. 132. f. 167.

*Hab.* —— ?

74. Dione nobilis.

D. testa orbiculari-cordata, crassa, transversim concentricè lirata, liris rudibus, obtusis, subplanulatis, numerosis, crebris, valdè irregularibus, hic illic intermissis, non parallelis; lactea, epidermide tenui çornea, translucida, induta.

Cytherea nobilis, *Reeve, Proc. Zool. Soc. Lond.* 1849, part 17. p. 126.
*Sow. Thes. Conch.* p. 622. pl. 136. f. 68.

*Hab.* —— ?

IV. *Testa trigona.*

75. Dione acuminata.

D. testa parva, alba, subtrigona, compressa, elevata, concentricè striata; latere postico acuminato, subangulato, latere antico breviusculo, subinflato; lunula magna, distincta.

Cytherea acuminata, *Sow. Thes. Conch.* p. 633. pl. 136. f. 178.

*Hab.* —— ?

76. Dione pallescens.

D. testa obovata, tenui, pallidè lutescente, lævi, concentricè striata; latere antico breviore, apicibus subprominulis; impressione cordiformi, antica elongata, distincta.

Cytherea pallescens, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47; *Thes. Conch.* p. 638. pl. 133. f. 135.

*Hab.* Insula Annaa (*Cuming*).

77. Dione tellinæformis.

D. testa ovali, compressa, lævi, subalbida; latere postico subelongato, acuminato, margine dorsali declivi, subangulato, margine ventrali posticè subemarginato; latere antico brevi, rotundato; lunula angustata, distincta, complanata.

Venus tellinæformis, *Phil. Abbild. Conch.* iii. 59. pl. 9. f. 1.
Cytherea tellinoidea, *Sow. Thes. Conch.* p. 634. pl. 136. f. 191.

*Hab.* Mare Senegalense.

78. DIONE ALBO-CINCTA.

D. testa ovali, subtrigona, parva, solida, fulva, albo-fasciata, minutissimè striata; latere postico declivi, acuminato; latere antico declivi, breviusculo; lunula subdistincta.

Cytherea albo-cincta, *Sow. Thes. Conch.* p. 636. pl. 136. f. 187.

*Hab.* ——? In itinere suo legit *Cap. Sir E. Belcher.*

79. DIONE SIMPLEX.

D. testa parva, solida, lævi, ovata, subdepressa, grisescente castanea; margine dorsali albo, nigrescente fusco angulatim maculato; latere antico brevi, rotundato, postico subacuminato; lunula indistincta.

Cytherea simplex, *Sow. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 182, 183.

*Hab.* ——?

80. DIONE MODESTA.

D. testa ovato-subtrigona, crassiuscula, nitida, transversim striata, albo, fusco et fusco-purpurascente varia, umbonibus acutiusculis; latere antico brevi, lato, obtuso, postico declivi, acuminato.

Cytherea modesta, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 184.
Venus Cumingii, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 563.

*Hab.* America centralis; loco Xippixapi dicto legit *Cuming.*

81. DIONE ANGULIFERA.

D. testa oblongo-subovali, alba, maculis angulatis sparsim subradiatim picta, concentricè striata; latere postico elongato, subacuminato; latere antico brevi; lunula parva, distincta.

Cytherea angulifera, *Sow. Thes. Conch.* p. 635. pl. 136. f. 189.

*Hab.* ——?

82. DIONE PANNOSA. B.M.

D. testa subovata, crassiuscula, lævi, albicante, maculis strigis lineisve angulatis lividis obscurè picta; apicibus subprominentibus.

Cytherea pannosa, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 105; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 14.
Cytherea lutea, *Koch, in Phil. Abbild.* pl. 3. f. 5.
*Sow. Thes. Conch.* p. 635. pl. 133. f. 140–142.
Venus pannosa, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 558.

*Hab.* Mare Chiliense et Peruvianum.

circumdata, marginibus tenuè crenulatis; sinu pallii minimo, triangulari, acuto.

Cytherea Cygnus, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 328. no. 77.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 109.
*Catlow, Nom. Conch.* p. 37. no. 28.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 631. pl. 132. f. 167.

*Hab.* ——?

74. DIONE NOBILIS.

D. testa orbiculari-cordata, crassa, transversim concentricè lirata, liris rudibus, obtusis, subplanulatis, numerosis, crebris, valdè irregularibus, hic illic intermissis, non parallelis; lactea, epidermide tenui cornea, translucida, induta.

Cytherea nobilis, *Reeve, Proc. Zool. Soc. Lond.* 1849, part 17. p. 126.
*Sow. Thes. Conch.* p. 622. pl. 136. f. 68.

*Hab.* ——?

IV. *Testa trigona.*

75. DIONE ACUMINATA.

D. testa parva, alba, subtrigona, compressa, elevata, concentricè striata; latere postico acuminato, subangulato, latere antico breviusculo, subinflato; lunula magna, distincta.

Cytherea acuminata, *Sow. Thes. Conch.* p. 633. pl. 136. f. 178.

*Hab.* ——?

76. DIONE PALLESCENS.

D. testa obovata, tenui, pallidè lutescente, lævi, concentricè striata; latere antico breviore, apicibus subprominulis; impressione cordiformi, antica elongata, distincta.

Cytherea pallescens, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47; *Thes. Conch.* p. 638. pl. 133. f. 135.

*Hab.* Insula Annaa (*Cuming*).

77. DIONE TELLINÆFORMIS.

D. testa ovali, compressa, lævi, subalbida; latere postico subelongato, acuminato, margine dorsali declivi, subangulato, margine ventrali posticè subemarginato; latere antico brevi, rotundato; lunula angustata, distincta, complanata.

Venus tellinæformis, *Phil. Abbild. Conch.* iii. 59. pl. 9. f. 1.
Cytherea tellinoidea, *Sow. Thes. Conch.* p. 634. pl. 136. f. 191.

*Hab.* Mare Senegalense.

78. DIONE ALBO-CINCTA.

D. testa ovali, subtrigona, parva, solida, fulva, albo-fasciata, minutissimè striata; latere postico declivi, acuminato; latere antico declivi, breviusculo; lunula subdistincta.

Cytherea albo-cincta, *Sow. Thes. Conch.* p. 636. pl. 136. f. 187.

*Hab.* ——? In itinere suo legit *Cap. Sir E. Belcher.*

79. DIONE SIMPLEX.

D. testa parva, solida, lævi, ovata, subdepressa, grisescente castanea; margine dorsali albo, nigrescente fusco angulatim maculato; latere antico brevi, rotundato, postico subacuminato; lunula indistincta.

Cytherea simplex, *Sow. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 182, 183.

*Hab.* ——?

80. DIONE MODESTA.

D. testa ovato-subtrigona, crassiuscula, nitida, transversim striata, albo, fusco et fusco-purpurascente varia, umbonibus acutiusculis; latere antico brevi, lato, obtuso, postico declivi, acuminato.

Cytherea modesta, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 184.
Venus Cumingii, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 563.

*Hab.* America centralis; loco Xippixapi dicto legit *Cuming.*

81. DIONE ANGULIFERA.

D. testa oblongo-subovali, alba, maculis angulatis sparsim subradiatim picta, concentricè striata; latere postico elongato, subacuminato; latere antico brevi; lunula parva, distincta.

Cytherea angulifera, *Sow. Thes. Conch.* p. 635. pl. 136. f. 189.

*Hab.* ——?

82. DIONE PANNOSA. B.M.

D. testa subovata, crassiuscula, lævi, albicante, maculis strigis lineisve angulatis lividis obscurè picta; apicibus subprominentibus.

Cytherea pannosa, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 105; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 14.
Cytherea lutea, *Koch, in Phil. Abbild.* pl. 3. f. 5.
*Sow. Thes. Conch.* p. 635. pl. 133. f. 140–142.
Venus pannosa, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 558.

*Hab.* Mare Chiliense et Peruvianum.

circumdata, marginibus tenuè crenulatis; sinu pallii minimo, triangulari, acuto.

Cytherea Cygnus, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 328. no. 77.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 109.
*Catlow, Nom. Conch.* p. 37. no. 28.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 631. pl. 132. f. 167.

*Hab.* —— ?

74. Dione nobilis.

D. testa orbiculari-cordata, crassa, transversim concentricè lirata, liris rudibus, obtusis, subplanulatis, numerosis, crebris, valde irregularibus, hic illic intermissis, non parallelis; lactea, epidermide tenui cornea, translucida, induta.

Cytherea nobilis, *Reeve, Proc. Zool. Soc. Lond.* 1849, part 17 p. 126.
*Sow. Thes. Conch.* p. 622. pl. 136. f. 68.

*Hab.* —— ?

IV. *Testa trigona.*

75. Dione acuminata.

D. testa parva, alba, subtrigona, compressa, elevata, concentricè striata; latere postico acuminato, subangulato, latere antico breviusculo, subinflato; lunula magna, distincta.

Cytherea acuminata, *Sow. Thes. Conch.* p. 633. pl. 136. f. 178.

*Hab.* —— ?

76. Dione pallescens.

D. testa obovata, tenui, pallidè lutescente, lævi, concentricè striata; latere antico breviore, apicibus subprominulis; impressione cordiformi, antica elongata, distincta.

Cytherea pallescens, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47; *Thes. Conch.* p. 638. pl. 133. f. 135.

*Hab.* Insula Annaa (*Cuming*).

77. Dione tellinæformis.

D. testa ovali, compressa, lævi, subalbida; latere postico subelongato, acuminato, margine dorsali declivi, subangulato, margine ventrali posticè subemarginato; latere antico brevi, rotundato; lunula angustata, distincta, complanata.

Venus tellinæformis, *Phil. Abbild. Conch.* iii. 59. pl. 9. f. 1.
Cytherea tellinoidea, *Sow. Thes. Conch.* p. 634. pl. 136. f. 191.

*Hab.* Mare Senegalense.

78. DIONE ALBO-CINCTA.

D. testa ovali, subtrigona, parva, solida, fulva, albo-fasciata, minutissime striata; latere postico declivi, acuminato; latere antico declivi, brevissimo; lunula subdistincta.

Cytherea albo-cincta, *Sow. Thes. Conch.* p. 636. pl. 136. f. 187.

*Hab.* ——? In itinere suo legit *Cap. Sir E. Belcher.*

79. DIONE SIMPLEX.

D. testa parva, solida, lævi, ovata, subdepressa, grisescente castanea; margine dorsali albo, nigrescente fusco angulatim maculato; latere antico brevi, rotundato, postico subacuminato; lunula indistincta.

Cytherea simplex, *Sow. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 182, 183.

*Hab.* —— ?

80. DIONE MODESTA.

D. testa ovato-subtrigona, crassiuscula, nitida, transversim striata, albo, fusco et fusco-purpurascente varia, umbonibus acutiusculis; latere antico brevi, lato, obtuso, postico declivi, acuminato.

Cytherea modesta, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 184.
Venus Cumingii, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 563.

*Hab.* America centralis; loco Xippixapi dicto legit *Cuming.*

81. DIONE ANGULIFERA.

D. testa oblongo-subovali, alba, maculis angulatis sparsim subradiatim picta, concentrice striata; latere postico elongato, subacuminato; latere antico brevi; lunula parva, distincta.

Cytherea angulifera, *Sow. Thes. Conch.* p. 635. pl. 136. f. 189.

*Hab.* ——?

82. DIONE PANNOSA. B.M.

D. testa subovata, crassiuscula, lævi, albicante, maculis strigis lineisve angulatis lividis obscure picta; apicibus subprominentibus.

Cytherea pannosa, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 105; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 14.
Cytherea lutea, *Koch, in Phil. Abbild.* pl. 3. f. 5.
*Sow. Thes. Conch.* p. 635. pl. 133. f. 140–142.
Venus pannosa, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 558.

*Hab.* Mare Chilense et Peruvianum.

circumdata, marginibus tenuè crenulatis; sinu pallii minimo, triangulari, acuto.

Cytherea Cygnus, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 328. no. 77.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 109.
*Catlow, Nom. Conch.* p. 37. no. 28.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 631. pl. 132. f. 167.

*Hab.* —— ?

74. DIONE NOBILIS.

D. testa orbiculari-cordata, crassa, transversim concentricè lirata, liris rudibus, obtusis, subplanulatis, numerosis, crebris, valdè irregularibus, hic illic intermissis, non parallelis; lactea, epidermide tenui cornea, translucida, induta.

Cytherea nobilis, *Reeve, Proc. Zool. Soc. Lond.* 1849, part 17. p. 126.
*Sow. Thes. Conch.* p. 622. pl. 136. f. 68.

*Hab.* —— ?

IV. *Testa trigona.*

75. DIONE ACUMINATA.

D. testa parva, alba, subtrigona, compressa, elevata, concentricè striata; latere postico acuminato, subangulato, latere antico breviusculo, subinflato; lunula magna, distincta.

Cytherea acuminata, *Sow. Thes. Conch.* p. 633. pl. 136. f. 178.

*Hab.* —— ?

76. DIONE PALLESCENS.

D. testa obovata, tenui, pallidè lutescente, lævi, concentricè striata; latere antico breviore, apicibus subprominulis; impressione cordiformi, antica elongata, distincta.

Cytherea pallescens, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47; *Thes. Conch.* p. 638. pl. 133. f. 135.

*Hab.* Insula Annaa (*Cuming*).

77. DIONE TELLINÆFORMIS.

D. testa ovali, compressa, lævi, subalbida; latere postico subelongato, acuminato, margine dorsali declivi, subangulato, margine ventrali posticè subemarginato; latere antico brevi, rotundato; lunula angustata, distincta, complanata.

Venus tellinæformis, *Phil. Abbild. Conch.* iii. 59. pl. 9. f. 1.
Cytherea tellinoidea, *Sow. Thes. Conch.* p. 634. pl. 136. f. 191.

*Hab.* Mare Senegalense.

78. DIONE ALBO-CINCTA.

D. testa ovali, subtrigona, parva, solida, fulva, albo-fasciata, minutissimè striata; latere postico declivi, acuminato; latere antico declivi, breviusculo; lunula subdistincta.

Cytherea albo-cincta, *Sow. Thes. Conch.* p. 636. pl. 136. f. 187.

*Hab.* ——? In itinere suo legit *Cap. Sir E. Belcher.*

79. DIONE SIMPLEX.

D. testa parva, solida, lævi, ovata, subdepressa, grisescente castanea; margine dorsali albo, nigrescente fusco angulatim maculato; latere antico brevi, rotundato, postico subacuminato; lunula indistincta.

Cytherea simplex, *Sow. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 182, 183.

*Hab.* ——?

80. DIONE MODESTA.

D. testa ovato-subtrigona, crassiuscula, nitida, transversim striata, albo, fusco et fusco-purpurascente varia, umbonibus acutiusculis; latere antico brevi, lato, obtuso, postico declivi, acuminato.

Cytherea modesta, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 184.
Venus Cumingii, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 563.

*Hab.* America centralis; loco Xippixapi dicto legit *Cuming.*

81. DIONE ANGULIFERA.

D. testa oblongo-subovali, alba, maculis angulatis sparsim subradiatim picta, concentricè striata; latere postico elongato, subacuminato; latere antico brevi; lunula parva, distincta.

Cytherea angulifera, *Sow. Thes. Conch.* p. 635. pl. 136. f. 189.

*Hab.* ——?

82. DIONE PANNOSA. B.M.

D. testa subovata, crassiuscula, lævi, albicante, maculis strigis lineisve angulatis lividis obscurè picta; apicibus subprominentibus.

Cytherea pannosa, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 105; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 14.
Cytherea lutea, *Koch, in Phil. Abbild.* pl. 3. f. 5.
*Sow. Thes. Conch.* p. 635. pl. 133. f. 140–142.
Venus pannosa, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 558.

*Hab.* Mare Chiliense et Peruvianum.

circumdata, marginibus tenuè crenulatis; sinu pallii minimo, triangulari, acuto.

Cytherea Cygnus, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 328. no. 77.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 109.
*Catlow, Nom. Conch.* p. 37. no. 28.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 631. pl. 132. f. 167.

*Hab.* —— ?

74. Dione nobilis.

D. testa orbiculari-cordata, crassa, transversim concentricè lirata, liris rudibus, obtusis, subplanulatis, numerosis, crebris, valdè irregularibus, hic illic intermissis, non parallelis; lactea, epidermide tenui cornea, translucida, induta.

Cytherea nobilis, *Reeve, Proc. Zool. Soc. Lond.* 1849, part 17. p. 126.
*Sow. Thes. Conch.* p. 622. pl. 136. f. 68.

*Hab.* —— ?

IV. *Testa trigona.*

75. Dione acuminata.

D. testa parva, alba, subtrigona, compressa, elevata, concentricè striata; latere postico acuminato, subangulato, latere antico breviusculo, subinflato; lunula magna, distincta.

Cytherea acuminata, *Sow. Thes. Conch.* p. 633. pl. 136. f. 178.

*Hab.* —— ?

76. Dione pallescens.

D. testa obovata, tenui, pallidè lutescente, lævi, concentricè striata; latere antico breviore, apicibus subprominulis; impressione cordiformi, antica elongata, distincta.

Cytherea pallescens, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47; *Thes. Conch.* p. 638. pl. 133. f. 135.

*Hab.* Insula Annaa (*Cuming*).

77. Dione tellinæformis.

D. testa ovali, compressa, lævi, subalbida; latere postico su elongato, acuminato, margine dorsali declivi, subangula margine ventrali posticè subemarginato; latere antico bre rotundato; lunula angustata, distincta, complanata.

Venus tellinæformis, *Phil. Abbild. Conch.* iii. 59. pl. 9. f. 1.
Cytherea tellinoidea, *Sow. Thes. Conch.* p. 634. pl. 136. f. 191

*Hab.* Mare Senegalense.

78. DIONE ALBO-CINCTA.

D. testa ovali, subtrigona, parva, solida, fulva, albo-fasciata, minutissimè striata; latere postico declivi, acuminato; latere antico declivi, breviusculo; lunula subdistincta.

Cytherea albo-cincta, *Sow. Thes. Conch.* p. 636. pl. 136. f. 187.

*Hab.* ——? In itinere suo legit *Cap. Sir E. Belcher.*

79. DIONE SIMPLEX.

D. testa parva, solida, lævi, ovata, subdepressa, grisescente castanea; margine dorsali albo, nigrescente fusco angulatim maculato; latere antico brevi, rotundato, postico subacuminato; lunula indistincta.

Cytherea simplex, *Sow. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 182, 183.

*Hab.* ——?

80. DIONE MODESTA.

D. testa ovato-subtrigona, crassiuscula, nitida, transversim striata, albo, fusco et fusco-purpurascente varia, umbonibus acutiusculis; latere antico brevi, lato, obtuso, postico declivi, acuminato.

Cytherea modesta, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 627. pl. 136. f. 184.
Venus Cumingii, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 563.

*Hab.* America centralis; loco Xippixapi dicto legit *Cuming.*

81. DIONE ANGULIFERA.

D. testa oblongo-subovali, alba, maculis angulatis sparsim subradiatim picta, concentricè striata; latere postico elongato, subacuminato; latere antico brevi; lunula parva, distincta.

Cytherea angulifera, *Sow. Thes. Conch.* p. 635. pl. 136. f. 189.

*Hab.* ——?

82. DIONE PANNOSA. B.M.

D. testa subovata, crassiuscula, lævi, albicante, maculis strigis lineisve angulatis lividis obscurè picta; apicibus subprominentibus.

Cytherea pannosa, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 47.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 105; *in Wood, Sup.* pl. 15. f. 14.
Cytherea lutea, *Koch, in Phil. Abbild.* pl. 3. f. 5.
*Sow. Thes. Conch.* p. 635. pl. 133. f. 140–142.
Venus pannosa, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 558.

*Hab.* Mare Chiliense et Peruvianum.

V. *Testa ovato-transversa, angusta.*

83. DIONE GIGANTEA. B.M.

D. testa oblonga, subovali, compressa, lævi, magna, rubescente fulva, maculis quadratis fusco-nigrescentibus interruptim radiata, intus alba; latere antico brevi, subacuminato, postico elongato, ad terminum subquadrato; margine dorsali subretuso; ligamento elongato; lunula oblonga, distincta.

Telline, *Favanne, Conch.* pl. 49, f. *i* 1.
Venus gigantea, *Chemn. Conch.* x. 354. pl. 171. f. 1661.
*Gmel.* p. 3282. no. 89.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 280. f. 3.
*Dillw. Cat.* i. 202. no. 102; *Wood, Ind.* pl. 8. f. 100.
Cytherea gigantea, *Lamk. An. s. Vert.* v. 564. no. 13; ed. 2. vi. 302; ed. Brux. ii. 216.
*Desh. Encycl. Méth. Vers*, ii. 55. no. 8.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 97.
*Sow. Thes. Conch.* p. 628. pl. 131. f. 86.
*DeKay, Zool. New York*, pt. 5. p. 216.
*Conrad, Shells of Tampa Bay, Sill. Journ.* ser. 2. ii. 394.

*Hab.* Sinus Mexicanus.

84. DIONE GRAYI, *Desh.* B.M.

D. testa ovato-transversa, inæquilaterali, turgidula, solida, lævigata, polita, candidissima intus extusque, apicibus minimis vix prominentibus, roseis; latere antico breviore angustiore quam postico; lunula patenti, linea impressa circumdata ovato-oblonga; sinu pallii brevi, trigono, subæquilaterali, supernè gibbo.

Chione apicalis, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 306 (non *Philippi*).

*Hab.*——?

85. DIONE SPHÆRICULA.

D. testa orbiculari, subæquilaterali, turgida, subsphæroidali, candidissima, transversim sulcata; sulcis anticè posticèque evanidis, in medio convexiusculis latioribus; umbonibus magnis, elevatis, recurvis, cordatis; lunula brevi, impressa, cordiformi, in medio purpureo maculata; valvis incrassatis, intus albis, ad marginem posticum purpureo maculatis; sinu pallii brevi, triangulari, æquilaterali.

Chione sphæricula, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.*——? Coll. Cuming.

86. DIONE FLORIDELLA. B.M.

D. testa elongato-transversa, subtrigona, inæquilaterali, depressa, polita, nitida, alba, fulvo vel griseo radiata, diversimodo variegata; anticè declivi, obtusa, posticè acuminata; latere postico regulariter transversè striato; pagina interna alba, sæpius roseo-incarnata.

Chione floridella, *Gray*, *Analyst*, viii. 306.
*Hanley*, *Descr*. *Cat*. p. 105; *in Wood*, *Sup*. pl. 15. f. 17.
Venus Africana, *Phil*. *Abbild*. *Conch*. i. pl. 1. f. 6.
*Sow*. *Thes*. *Conch*. p. 738. pl. 159. f. 159–164.

*Hab*. Mare Senegalense, Gambia; Caput Bonæ Spei.

*Species dubiæ.*

87. DIONE PRORA.

Venus prora, *Conrad*, *Journ*. *Phil*. vii. 253. pl. 19. f. 18.
*Hanley*, *Descr*. *Cat*. p. 105.

*Hab*. ——?.

88. DIONE OCULATA.

Venus oculata, *Say*, *Journ*. *Phil*. ii. 274.
Cytherea occulta, *DeKay*, *Zool*. *of New York*, v. 216.

*Hab*. ——?

89. DIONE FULMINATA.

D. testa cordato-trigona, inæquilaterali, lævi, albido-fulva, lineis transversis angularibus rufis cincta; umbonibus tumidis, angustis; ano impresso, vulvaque perampla cordatis.

Cytherea fulminata, *Menke*, *Syn*. *Moll*. ed. 2. p. 150.

*Hab*. Ad Brasiliam.

Testa ventricosa, valvis intus albis, in fornice macula longitudinali cærulea notatis, ad marginem integerrimis; dente cardinali lateris anterioris striato, arcuato.—*Menke*.
An eadem species C. varians, *Hanley*?

90. DIONE DENTARIA.

D. testa triangulari, latè transversa, pallide fulva, albo radiata; latere postico intus maculato.

Cytherea dentaria, *Lamk*. *An*. *s*. *Vert*. ed. 2. vi. 329. no. 78.
*Hanley*, *Descr*. *Cat*. p. 109.

*Hab*. Brasilia, prope Rio Janeiro.

91. DIONE CALLOSA.

Cytherea, *Conrad, Journ. Phil.* vi. 301 (non descripta).

*Hab.* ——?

92. DIONE RUBIGINOSA.

D. testa ovato-cordata, tumida, tenui, striis incrementi irregularibus, præsertim anticè subscabra, albida, radiis ferrugineis interruptis picta; area lanceolata, ferrugineo-maculata; lunula magna, cordato-lanceolata, linea impressa circumscripta.

*Phil. Abbild. Conch.* pl. 3. f. 2.

*Hab.* ——?

93. DIONE PECTORALIS.

D. testa ovata, depressa, transversim sulcata, fulvo-violascente; natibus pube anique marginibus candidis; spadiceo-lineatis; ano livido.

Cytherea pectoralis, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 304. no. 18. *Hanley, Descr. Cat.* p. 98.

*Hab.* ——?

94. DIONE IMMACULATA.

D. testa rotundato-cordata, anterius breviore et tumidiore, alba; striis transversis, concentricis; ano subcordato.

Cytherea immaculata, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 313. no. 42. *Hanley, Descr. Cat.* p. 101.

*Hab.* ——?

## Genus 7. CIRCE.

Animal suborbiculare; pallium apertum, in margine denticulatum; tracheæ brevissimæ, disjunctæ, ciliatæ; pes linguiformis. (*Forbes & Hanley, Brit. Moll.* i. 446. pl. M. f. 3.)

Testa ovata vel subtrigona, sæpius lentiformis, apicibus depressa; margines integri aliquantisper crenulati; cardine tridentato, dentibus inæqualibus, divergentibus; dens lunularis compressus, cardine separatus; impressio pallii simplex, in plerisque rima valvæ angusta et profunda.

Pectunculus, *Lister* (1685), pl. 312.
Chamætrachæa, *Klein* (1753), *Ostrac.* p. 151, 153.
Concha, *Gualt.* (1744) *Ind. Test.* pl. 72, 75.
Chama, *D'Argenv.* (1742) *Conch.* p. 21.
(spec.), *Linn.* (1767) *Syst. Nat.* ed. 12. p. 1135.
-n, *Chemnitz, Schröter, Gmelin, Dillwyn, Wood.*

Cytherea (spec.), *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* v. 559.
Circe, *Schumacher* (1817), *Essai d'une Class.* p. 152.
*Gray* (1838), *Analyst*, viii. 307; (1847) *Proc. Zool. Soc.* p. 185.

### Synopsis Specierum.

I. Umbonibus depressis approximatis.

a. *Testa depressa, sublenticularis*, 1–15.

b. *Testa divaricatim striata vel sulcata*, 16–22.

II. Umbonibus cordatis.

c. *Testa ovata, transversim striata vel sulcata*, 23–29.

d. *Testa subtrigona, turgida, nitida*, 30–37.

e. *Species incertæ*, 38, 39.

I. *Umbonibus depressis approximatis.*

a. *Testa depressa, sublenticularis.*

1. Circe scripta.

C. testa lentiformi, compressa, striata, posticè angulo recto angulata. Testa major planiorque reliquis, retrorsum striata, striis parallelis, æqualibus, trigonis, confertis; intus alba, vix pellucida. Nates obtusæ, ut anus et rima easdem intra angulum rectum contineant. Rima linearis: labiis rectis obtusis purpurascenti-punctatis. Ani vestigium planum, rufescens. (*Linn. M. Ulr.*)

Chama literata, *Rumph. Amb.* pl. 42. f. C.
*Petiv. Mus. Amb.* pl. 18. f. 3.
Concha, *Gualt. Ind. Test.* pl. 77 C.
*Knorr, Vergn.* v. pl. 15. f. 3.
Venus scripta, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 689; ed. 12. p. 1135; *Mus. Ulr.* p. 507. no. 73.
*Chemn.* (ex parte) vii. 31. pl. 40. f. 420, alteris exclus.
*Schröt. Einl.* iii. 145.
*Gmel.* p. 3286. no. 79, exclus. varietate.
*Dillw. Cat.* i. 201. no. 99, exclus. plur. synon.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 97.
*Ency. Méth.* pl. 274. f. 1.
Cytherea undatina, *Lamk. An. s. Vert.* v. 575. no. 56.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 42. no. 242.
Cytherea scripta, var. undatina, *Hanley, Descr. Cat.* p. 102.
Circe scripta (ex parte), *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.

*Hab.* ——?

2. CIRCE PERSONATA, *Desh.* B.M.

C. testa compressa; costis concentricis numerosis; margine dorsali rectiusculo, elevato, subcomplanato; lunula distincta; costulis divergentibus, prope umbones indistinctis.

Venus scripta, *Chemn.* (non *Linn.*) *Conch.* vii. 31. pl. 40. f. 420, 421, 422.
(ex parte), *Dillw. Cat.* p. 201.
*Encycl. Méth.* pl. 273. f. 5?
Cytherea scripta, *Lamk. An. s. Vert.* v. 575. no. 57.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 102.
Circe violacea (ex parte), *Schumacher, Essai d'une Class.* p. 152. pl. 15. f. 3.
Circe scripta, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.
*Sow. Thes. Conch.* p. 651. pl. 139. f. 38, 39, 40, 42.

*Hab.* Oceanus Indicus et Chinensis; mare Australe.

3. CIRCE RIVULARIS. B.M.

C. testa complanata, alta, supernè subangustata, alba, rubescente, vel pallide lutea vel fusco late radiata, intus rosea; margine dorsali declivi, crenulato; costis distantibus, irregularibus, interstitiis complanatis.

Venus rivularis, *Born, Test. Mus.* p. 72. pl. 5. f. 7.
Venus scripta, var. β (pro parte), *Gmel.* p. 3286. pro fig. *Bornii.*
Venus corrugata (ex parte), *Dillw. Cat.* i. 201. no. 98.
Cytherea rivularis, *Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 42. no. 243.
An eadem? Circe rivularis, *Sow. Thes. Conch.* p. 652. pl. 139. f. 46–48?

*Hab.* Nova Hollandia.

4. CIRCE ALBIDA, *Desh.* B.M.

C. testa subquadrata, inæquilaterali, depressa, alba, sub epidermide tenui, flavescente, anticè rotundata, posticè longiore, dilatata, latè truncata, transversim regulariter striata, striis convexis, in latere postico evanescentibus; umbonibus minimis appressis, obtusis, plicis aliquot divergentibus obsoletis, notatis; lunula minima, depressiuscula, lanceolata, plicis transversalibus circumdata, plicis latis distantibus undulatis in latere postico; cardine angusto, impressione pallii a margine remota; valvis intus candidis.

Circe scripta, var., *Sow. Thes. Conch.* pl. 139. f. 41.

*Hab.* Australia.

5. CIRCE PERSONATA. B.M.

C. testa suborbiculato-trigona, depressa, lenticulari, inæquilaterali,

ad umbones compressa, transversim tenuistriata, striis in latere postico evanescentibus; albo-grisea fusco in medio maculata, ad margines sæpius lineolata; maculis in medio sæpius duabus personatis; lunula areaque minimis, angustis, lanceolatis, atro-castaneis; valvis intus in fornice violaceis, in margine albis; impressione musculari antica ovato-oblonga; fossula laterali valvæ dextræ usque ad dentem cardinalem prolongata; impressione pallii ad marginem descendente.

Circe personata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Oceanus Indicus; Insulæ Philippinenses.

6. Circe lenticularis.

C. testa ovato-subtrigona, in medio turgida, ad peripheriam acuta, inæquilaterali, anticè posticèque obtusa, transversim sulcato-plicata, alba, lineolis castaneis angulatis vel undulatis interruptis ornata; sulcis in latere postico evanidis; umbonibus depressis, plicis obsoletis divaricatis notatis; lunula angusta, atro-fusca, lanceolata; vulva profundè excavata, atrata, lineis atris irradiantibus ornata; valvis intus pallide croceis; impressione pallii brevissima, in medio valvarum posita.

Circe lenticularis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.*——? Coll. Cuming.

7. Circe corrugata. B.M.

C. testa subcomplanata, posticè subangulata, polita, prope umbones rugulosa, grisescente fulva, minutè lineis rubris omnino scripta, posticè subquadrata; marginibus dorsalibus declivibus rubris; costis elevatis, distinctis, posticè subangulatis.

Venus corrugata, *Chemn. Conch.* vii. 25. pl. 39. f. 410, 411.
*Dillw.* (ex parte), *Cat.* i. 201 (pro figura *Chemnitzii*).
Venus scripta, var. *β.* (ex parte), *Gmel.* p. 3286 (pro figura *Chemnitzii*).
Cytherea rugifera, *Lamk. An. s. Vert.* v. 579. no. 70.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 108.
Circe corrugata, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.
Circe rugifera, *Sow. Thes. Conch.* p. 652. pl. 139. f. 44, 45.
*Savigny, Descr. d'Egypte*, pl. 9. f. 2.

*Hab.* Mare Rubrum et Madagascariense.

8. Circe crocea. B.M.

C. testa obliqua, forma variante, marginibus rotundatis, albida, epidermide lutea induta, nonnunquam fusco prope umbones biradiatim picta, intus lutea, anticè concentricè sulcata, posticè

lævigata; umbonibus divaricatim rugatis; lunula et area dorsali subpurpureis.

Cytherea, *Savigny, Descr. d'Egypte*, pl. 9. f. 3.
Circe crocea, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.
*Sow. Thes. Conch.* p. 653. pl. 139. f. 49–52.
Cytherea crocea, *Hanley, Descr. Cat.* p. 103.

*Hab.* Mare Rubrum.

9. Circe oblonga, *Desh.* B.M.

C. testa ovata, transversa, subæquilaterali, in medio convexa, ad margines acuta, alba, sub epidermide flavescente, transversim regulariter sulcata, sulcis æqualibus obtusis, posticè attenuatis, evanescentibus, margine dorsali antico et postico rectis angulum apertissimum inter se formantibus; latere antico obtuso, postico latiore; umbonibus minimis appressis; lunula vulvaque planis lanceolatis, intus pallide purpurascente.

*Hab.* —— ?

10. Circe planata.

C. testa minima, ovato-trigona, subæquilaterali, depressa, alba, pellucida, transversim tenuiter striata; umbonibus minimis, lunula parva, lanceolata, linea impressa distincta, vulva profunda, angusta.

*Gray, in Anal.* (1838) *Cat. Cyth.* p. 307.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 103.

*Hab.* —— ?

11. Circe sulcata.

C. testa obliquè rotundato-trigona, lenticulari, depressa, minutè transversim sulcata, fusca, vel fulva, aut grisea fulvo fuscove radiata et variegata; lunula plana, elongato-lanceolata; area lunulaque minutè divaricatim striatis.

Circe sulcata, *Gray, in Anal.* (1838) viii. 107.
Cytherea sulcata, *Hanley, Descr. Cat.* p. 103.
Cytherea plebeia, *Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 109.
*Hanley, in Wood, Ind. Sup.* pl. 15. f. 37.
Cytherea erythræa, *Jonas, in Phil. Abbild. Conch.* iii. 39. pl. 9. f. 2.
Circe plebeia, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 650. pl. 138. f. 33–37.

*Hab.* Insulæ Philippinenses (*Cuming*).

12. Circe Artemis, *Desh.* B.M.

C. testa orbiculato-lenticulari, depressa, inæquilaterali, transversim

regulariter sulcata, ad umbones divaricatim striata; lunula vulvaque transversim striatis, sulcorum interstitiis tenuiter et obsoletè longitudinaliter striatis; alba, lunula vulvaque fusco punctatis; lunula ovata, plana; valvis intus profundè fuscis, marginibus albis.

*Hab.*——?

Species magnitudine unguis pollicis, circularis et lenticularis sicut in Dosinia.

13. CIRCE TUMEFACTA.

C. testa subventricosa, subobliqua, marginibus medio subrotundatis, prope umbones inflata, leviter divaricatim costata; margine dorsali declivi, subcomplanato; lunula complanata; colore albido, plerumque rufo-scripto.

Circe tumefacta, *Sow. Thes. Conch.* p. 652. pl. 138. f. 28–30.

*Hab.* ——?

14. CIRCE AUSTRALIS.

C. testa posticè subquadrata, costulis divergentibus, prope marginem anticum costulis divergentibus brevibus, in medio angularibus concentricis; colore pallidè fulvo, lineis divergentibus et maculis fulvis; intus purpurascente-fusco nebulato, ad marginem nigro-punctato.

Circe australis, *Sow. Thes. Conch.* p. 651. pl. 137. f. 16, 17 (non C. australis, *Quoy et Gaim.*).

*Hab.* Australia.

15. CIRCE MINIMA. B.M.

C. testa ovatò-trigona, subcompressa, subæquilaterali, transversim striata; alba vel grisea, fusco aut flavo maculata, intus alba, dentibus cardinalibus duobus; impressione pallii posticè inflexa.

*Turt. Brit. Biv.* p. 137.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 95.
*Thomps. Fauna Irel.* (*Inv.*) p. 262.
Venus minima, *Mont.* p. 121. pl. 3. f. 3.
*Mat. Linn. Trans.* viii. 81.
*Turt. Brit. Fauna*, p. 137 & 158.
*Turt. Conch. Dict.* p. 236.
*Pennant, Zool. Brit.* iv. p. 203.
*Dillw. Cat.* i. 166.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 17.

Venus triangularis, *Mont. Test. Brit.* p. 121. pl. 3. f. 3. & p. 577.
*Mat. Linn. Trans.* viii. 83.
*Turt. Conch. Dict.* p. 238.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 35.
Cyprina minima, *Turt. Dithyra Brit.* p. 137.
*Flem. Brit. Anim.* p. 444.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 82. f. 102.
*Hanley, Recent Shells,* i. 95.
Cyprina triangularis, *Turt. Dithyra Brit.* p. 136. pl. 11. f. 19, 20.
Cytherea triangularis, *Macgill. Moll. Aberd.* p. 268.
Cytherea apicalis, *Phil. Moll. Sicil.* i. 40. pl. 4. f. 5.
Circe triangularis, *King, Ann. Nat. Hist.* xv. 112.
Cytherea Cyrilli, *Phil. Moll. Sicil.* ii. 32.
*Hanley, Recent Shells, Suppl.* pl. 15. f. 26.
Cytherea minima, *Brown, Ill. Conch. Gr. Brit.* p. 92. pl. 37. f. 3.
Cytherea minuta, *Brown, Ill. Conch.* p. 92. pl. 37. f. 4.
Circe minima, *Forbes & Hanley, Brit. Moll.* p. 447. pl. 26. f. 4, 5, 6, 8, & pl. M. f. 3 (animal).
*Sow. Thes. Conch.* p. 653. pl. 138. f. 18–21.
An eadem? Venus inquinata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 607. no. 88?

*Hab.* Oceanus Europæus; mare Mediterraneum.

b. *Testa divaricatim striata vel sulcata.*

16. Circe nummulina.

C. testa suborbiculata, depressa, albida, basi purpureo-nigricante, striis longitudinalibus bifariam divaricatis; natibus subacutis prominulis.

Cytherea nummulina, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 321. no. 58.
Circe nummulina, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.
*Sow. Thes. Conch.* p. 652. pl. 138. f. 27.

*Hab.* America centralis.

17. Circe divaricata. B.M.

C. testa subelongata, depressa, posticè subacuminata; costis vix noduliferis, numerosis, posticè obliquis, medio radiatis, prope angulum posticum acutangulatim confluentibus.

*Favanne, Conch.* pl. 46. f. E 2.
*Encycl. Méth.* pl. 271. f. 5 & pl. 274. f. 2.
Pectunculus, *Lister, Conch.* pl. 310. f. 146.
Venus divaricata, *Chemn. Conch.* vi. 317. pl. 30. f. 316.
*Gmel.* p. 3277. no. 35.
*Brooks, Introd.* p. 66. pl. 2. f. 24.
*Dillw. Cat.* i. 200. no. 96.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 94.

Venus incrassata?, *Born*, *Test. Mus.* p. 73, exclus. *Regenf.* syn.
Cytherea divaricata, *Lamk. An. s. Vert.* v. no. 66; ed. 2. vi. 324. no. 66.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 108.
Var. Cytherea testudinalis, *Lamk.*
Venus discors, *Schröt. Einl.* iii. 199. pl. 8. f. 11.
*Dillw.* (ex parte), *Cat.* i. 199. no. 93.
Circe divaricata, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.
*Sow. Thes. Conch.* p. 650. pl. 137. f. 8, 9.
Cytherea testudinalis, *Lamk. An. s. Vert.* v. 578; ed. 2. vi. 325.
Cytherea æquivoca, *Sow. Thes. Conch.* p. 650. pl. 137. f. 12–15.

*Hab.* Mare Rubrum; Africa orientalis; oceanus Indicus; insulæ Philippinenses.

18. Circe æquivoca.

C. testa plerumque alta, posticè subobliqua, anticè concentricè subsulcata; costis parvulis, numerosis, in medio acutangulatim divaricatis; colore nonnunquam ad margines lineari.

*Encycl. Méth.* pl. 271. f. 3 *a, b.*
Venus æquivoca, *Chemn. Conch.* xi. 229. pl. 202. f. 1980.
*Dillw. Cat.* i. 200. no. 95.
Cytherea placunella, *Lamk. An. s. Vert.* v. 578. no. 69; ed. 2. vi. 325. no. 69.
Cytherea æquivoca (ex parte), *Sow. Thes. Conch.* p. 650.

*Hab.* ——?

19. Circe dispar. B.M.

C. testa rubro-punctata et angulatim variegata; posticè costis divaricatis, anticè concentricis.

*Encycl. Méth.* pl. 271. f. 2.
Venus dispar, *Chemn. Conch.* xi. 230. pl. 202. f. 1981, 1982.
*Dillw. Cat.* i. 199. no. 94.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 92.
Cytherea Muscaria, *Lamk. An. s. Vert.* v. 576. no. 59.
Cytherea Pulicaris, *Lamk. loc. cit.* no. 60.
*Delessert, Rec. de Coq.* pl. 9. f. 5.
An eadem var.? Cytherea mixta, *Lamk. loc. cit.* no. 61.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* vi. 321. nos. 59, 60, 61.
Cytherea dispar, *Hanley, Descr. Cat.* p. 103.
Circe dispar, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.
*Sow. Thes. Conch.* p. 650. pl. 37. f. 10, 11.

*Hab.* Mare Rubrum.

20. Circe transversaria.

C. testa ovato-transversa, subæquilaterali, depressa, anticè rotundata, posticè subtruncata, fusca, sæpius ad umbones albo angulatim maculata; anticè posticèque divaricatim rugosa, in medio transversim sulcata, sulcis rugisque granosis; umbonibus minimis brevibus oppositis; lunula elongato-lanceolata, linea impressa circumscripta atrata; vulva subplana, lævigata; intus alba, in medio violaceo maculata.

Circe transversaria, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.
Var. β. Testa minore, sulcis transversis majoribus.

*Hab.* Insulæ Philippinenses. Coll. Cuming.

21. Circe pectinata. B.M.

C. testa oblonga, plerumque subcompressa, posticè subquadrata; costis nodulosis numerosis, posticè divaricatis, tum gradatim radiantibus, anticè divaricatis; margine dorsali excavato: variat costis magnis.

Pectunculus, *Lister, Conch.* pl. 312. f. 148.
*Rumph. Amb.* pl. 43. f. D.
*Petiver, Amb.* pl. 18. f. 14.
*Favanne,* pl. 46. f. E 1.
Concha crassa, *Gualt. Ind.* pl. 72. f. E, F, & pl. 75. f. A.
Venus pectinata, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 689; ed. 12. p. 1135.
*Linn. Mus. Ulr.* ii. 507. no. 72.
*Born, Test. Mus.* p. 74.
Venus pectinata (ex parte), *Chemn. Conch.* vii. 28. pl. 39. f. 418, 419?
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 271. f. 1 *a, b.*
Venus discors (ex parte), *Dillw.* (non *Gmel.*) *Cat.* p. 199. no. 93.
Cytherea pectinata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 577. no. 63.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* ii. 59; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 322. no. 63.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 107.
Venus pectinée, *Blainv. Malac.* pl. 74. f. 4.
Circe pectinata, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.
*Sow. Thes. Conch.* p. 649. pl. 137. f. 1–3.
Cytherea Savignyi, *Jonas, Zeits. für Malac.* 1846, p. 65.
*Krauss, Sudafr. Moll.* p. 9.
*Savigny, Descr. de l'Egypte, Coq.* pl. 8. f. 17.

*Hab.* Mare Rubrum; oceanus Indicus; insulæ Philippinenses.

22. Circe gibbia. B.M.

C. testa subovali, posticè obliquè quadrata; area distincta, sub-

trigona, divaricatim costata, tum costis noduliferis duabus aut tribus magnis radiantibus, ad umbones extensis; medio et anticè costis noduliferis, magnis bifurcatis.

Pectunculus, *Lister, Conch.* pl. 313. f. 149.
*Knorr, Vergn.* vi. pl. 3. f. 3.
Venus pectinata (ex parte), *Chemn. Conch.* vii. 28. pl. 39. f. 415, 416.
*Dillw. Cat.* i. 198. no. 92.
*Schröt. Einl.* iii. 144.
*Gmel. Syst. Nat.* p. 3285.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 271. f. 4.
Cytherea Gibbia, *Lamk. An. s. Vert.* v. 577. no. 64.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* ii. 59; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 328. no. 64.
*Sow. Genera of Shells,* f. 3.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 38. no. 42.
*Reeve, Conch. Syst.* pl. 70. f. 5.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 42. no. 244.
Var. Cytherea ranella, *Lamk. An. s. Vert.* v. 78.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 324.
Circe Gibbia, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.
*Sow. Thes. Conch.* p. 649. pl. 137. f. 4–7.

*Hab.* Mare Rubrum; Australia; insulæ Philippinenses; oceanus Indicus.

II. *Umbonibus cordatis.*

c. *Testa ovata, transversim striata vel sulcata.*

23. Circe arabica. B.M.

C. testa ovali, subquadrata, subdepressa, obtusè subundulatim sulcata, albida, fasciis stramineis et punctis rubris, vel grisea, maculis rubescentibus seriatim dispositis biradiata, vel aurantiaca, fulvo radiata; intus purpureo et aurantio variè picta; latere antico brevi, declivi, lunula subdistincta; latere postico oblongo, quadrato, margine dorsali paululum declivi, ad ligamentum vix recedente.

An Venus cordata?, *Forsk. Faun. Arab.* p. 123. no. 54.
Venus arabica, *Chemn. Conch.* xi. 224. pl. 201. f. 1968–1970.
Venus, No. 132, *Schröt. Einl.* iii. 194.
Venus Callipyga (ex parte), *Dillw. Cat.* i. 186.
*Savigny, Descr. d'Egypte,* pl. 9. f. 6.
Cytherea arabica, *Lamk. An. s. Vert.* v. 571. no. 40; ed. 2. vi. 312. no. 40.
*Delessert, Rec. de Coq.* pl. 9. f. 4.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 101.
*Phil. Abbild. Conch.* p. 73. pl. 9. f. 5.

Concha, *Gualt. Ind. Test.* pl. 82. f. H.
*Regenf. Conch.* pl. 1. f. 3; pl. 4. f. 41.
*Knorr, Vergn.* i. pl. 21. f. 5; ii. pl. 20. f. 2; iii. pl. 4. f. 4; vi. pl. 6. f. 5, 6.
Venus castrensis, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 687; ed. 12. p. 1132. no. 129; *Mus. Ulr.* p. 501. no. 61.
*Born, Mus.* p. 66.
*Dillw. Cat.* i. 183. no. 58.
Venus castrensis (ex parte), *Chemn. Conch.* vi. 359. pl. 35. f. 367, 368, 374.
*Schröt. Einl.* iii. 128. plur. exclus. syn.
*Gmel.* p. 3273. no. 20.
Venus australis, *Chemn. Conch.* x. 355. pl. 171. f. 1662.
*Gmel.* p. 3282. no. 88.
Venus Lorenziana, *Chemn. Conch.* xi. 222. pl. 200. f. 1961, 1962.
*Dillw. Cat.* i. 184. no. 60.
Venus, *Encycl.* pl. 273. f. 1.
*Martyn, Univers. Conch.* ii. pl. 141.
Cytherea castrensis, *Lamk. An. s. Vert.* v. 568. no. 31.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* ii. 57. no. 15; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 308. no. 31.
*Reeve, Conch. Syst.* i. pl. 71. f. 2.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 99.
*Küster in Chemn.* ed. 2. p. 16. pl. 2. f. 3; pl. 12. f. 3–6.
Circe castrensis, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.
Cytherea, *Sow. Thes. Conch.* p. 142. pl. 134. f. 151–154.

*Hab.* Oceanus Indicus et Chinensis atque Australis.

31. Circe fastigiata. B.M.

C. testa C. castrensi simili, sed ovali, posticè attenuata, subacuminata; umbonibus parvulis; lunula subcomplanata, griseo angulatim variegata; intus flavicante; sinu pallii parvo, angusto, latè triangulari.

Cytherea fastigiata, *Sow. Thes. Conch.* p. 643. pl. 135. f. 158, 159.

*Hab.* Nova Hollandia, Sydney.

32. Circe tigrina. B.M.

C. testa ovata, medio lævi, lateralibus transversim sulcata; alba, maculis fusco-nigris, sæpius triangularibus sparsis vel radii formantibus; ano cordato, parvo, fusco.

An *Chemn. Conch.* vi. t. 35. f. 374, 375?
*Valentyn, Amb. Rar.* pl. 15. f. 16.
Cytherea tigrina, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 310. no. 34.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 100; *in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 1

Cytherea tigrina, *Sow. Thes. Conch.* p. 643. pl. 135. f. 155, 156; an eadem species, f. 157?

*Hab.* Oceanus Indicus; insulæ Moluccenses; Philippinenses, &c.

33. CIRCE SULCATINA. B.M

C. testa trigona, rotundata, rufo-fuscescente albido radiata; striis transversis posticè sulciformibus, ano cordato; intus aurea.

Venus castrensis, var., *Chemn. Conch.* vi. t. 35. f. 371, 372.
Cytherea sulcatina, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 308. no. 29.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 99; *in Wood, Suppl.* pl. 9. f. 13.
*Sow. Thes. Conch.* p. 641. pl. 134. f. 145, 146.
Chione sulcatina, *Gray, Anal.* viii. 305.

*Hab.* Insulæ Philippinenses (*Cuming*).

34. CIRCE SOWERBYI, *Desh.*

C. testa rotundato-trigona, turgida, solida, subæquilaterali, transversim irregulariter striata, albo rubicante lineis numerosis angulosis transversalibus picta; umbonibus tumidiusculis; lunula diffuse circumscripta, in medio tumida; ligamento immerso; latere antico obtuso, lato, postico declivi, attenuato; valvis intus castaneis, anticè posticèque albis; impressione pallii posterius vix inflexa.

Cytherea hebræa, *Sow. Thes. Conch.* p. 641. pl. 134. f. 143, 144, 148 (non *Lamk.*).

*Hab.* Insula Ticao Philippinarum.

35. CIRCE PICTA.

C. testa ovato-transversa, tumida, subcordata, posticè subacuminata; lineis maculisve rufis aut spadiceis diversissime picta, intus luteola; lunula lata, ovato-cordata, plana.

Pectunculus reticulatus, *Lister, Conch.* pl. 259. f. 95.
Venus castrensis, var., *Chemn. Conch.* vi. 366. pl. 35. f. 380, 381.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 273. f. 2, 3.
Venus ornata, *Dillw. Cat.* i. 184. no. 61.
Cytherea picta, *Lamk. An. s. Vert.* v. 569. no. 33.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* ii. 57. no. 16; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 309. no. 33.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 190.
Circe picta, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 307.
Cytherea ornata, var., *Sow. Thes. Conch.* p. 642.

*Hab.* Oceanus Indicus.

36. CIRCE TRIMACULATA.

C. testa obliquè cordata, supernè transversim sulcata; castanea; natibus lævibus anoque violaceis; intus alba, trimaculata.

An Venus Phryne?, *Gmel.* no. 21.
Cytherea trimaculata, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 313. no. 41.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 101; *in Wood, Suppl.* pl. 10. f. 5?
*Catlow, Cat.* p. 40. no. 109.
*Philippi, Abbild. Conch.* pl. 5. f. 2.
*Sow. Thes. Conch.* p. 641. pl. 134. f. 146.

*Hab.* Oceanus Indicus; insulæ Philippinenses (*Cuming*).

37. CIRCE MINOR, *Desh.*

C. testa minima, ovato-trigona, transversa, inæquilaterali, anticè obtusa, posticè subangulata, transversim tenuissimè striata; alba, maculis pallide croceis subradiata; umbonibus minimis, acutis; lunula magna, ovato-cordiformi, plana; valvis intus croceis.

*Hab.* ——?

Museo Grayi extat specimen unicum: testa minima, affinis Circe trimaculatæ; species a Sowerbyo juniore crocea dicta distinctissima est: vide Circe ægyptiaca.

*Species incertæ.*

38. CIRCE CALISTE.

C. testæ striis transversis acutis antrorsum membranaceis, vulva breviore, ano inconspicuo.

Venus Caliste, *Spengler, Schröt. Einl.* iii. 156. pl. 8. f. 8, 9.
*Gmel.* p. 3277. no. 32.
Circe Caliste, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 308.

*Hab.* Mare Rubrum.

"V. Guineensi affinis, testa anterius exteriusque cærulescente, intus saturatius tincta, posterius ut plurimum sordide alba" (*Gmelin*).

An Arabica var.?

39. CIRCE RANELLA.

C. testa ovato-rotundata, depressa, alba; sulcis longitudinalibus crassiusculis crenatis; vulva anoque angustatis, coloratis.

*Encycl.* pl. 271. f. 5 *a, b*?
*Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 324. no. 65.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 108.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 42. no. 245.
An pectinata var.?

*Hab.* Nova Hollandia (*Menke*).

## Genus 8. VENUS.

Animal ovatum, turgidum; pallium anticè infernèque apertum, posticè clausum et tracheis binis brevibus disjunctis inæqualibus terminatum, in marginibus membranaceum profundè complicatum; trachea branchiali breviori, duplici ordine tentaculorum coronata, tentaculis interioribus longioribus simplicibus cylindraceis, exterioribus furcatis vel stellatis, brevioribus; trachea anali conica, tentaculis brevibus coronata, valvula conica, apice aperta terminata; labiæ buccales parvæ, triangulares, basi latæ; pes magnus, triangularis, basi incrassatus; branchiæ magnæ, inæquales, subquadrangulares, plicatæ, posticè inter se conniventes.

Testa ovato-transversa, crassa, turgida, extus transversim sulcata vel lamellosa, margines tenuè crenulati; cardo incrassatus, tridentatus, in utraque valva, dentes cardinales subæquales, divaricatæ, apice aliquando furcatæ; impressio pallii posticè sinuosa; sinus ovato-subtriangularis, brevis, sæpius obliquus.

Concha, *Linné* (1741), *Faun. Suec.* ed. 1. p. 381.
Pectunculus, *Lister* (1685), *Conch.* pl. 278, 284, 285, &c.
*Da Costa* (1778), *Conch. Brit.* p. 185.
Cricomphalos, *Klein* (1753), *Tentam. Ostrac.* p. 146, 147.
Omphaloclathrum, *Klein* (1753), *loc. cit.* p. 148.
Quadrans, *Klein* (1753), *loc. cit.* p. 155.
Clonisse, *Adanson* (1757), *Voy. au Sénég.* p. 216.
Venus (ex parte), *Linné* (1758), *Syst. Nat.* ed. 10. p. 684; (1767), ed. 12. p. 1128; (1761), *Faun. Suec.* ed. 2. p. 519; (1764), *Mus. Ulric.* p. 497; (1771), *Mant. Plant.* p. 545.
*Chemnitz* (1771), *Conch. Cab.*
*Pennant* (1777), *Brit. Zool.* iv. 201.
*Müller* (1776), *Zool. Dan. Prodr.* p. 246
*Scopoli* (1777), *Intr. ad Hist. Nat.* p. 399.
*Born* (1780), *Test. Mus. Vind.* p. 57.
*Gronovius* (1781), *Zooph. Gronov.* p. 268.
*Schröter, Gmelin, Barbut, Karsten, Olivi.*
*Lamk.* 1799, 1801, 1809, 1812, 1818, &c.
*De Roissy* (1805), *Buf. de Sonnini*, vi. 328.

Venus (ex parte), *Montagu* (1803), *Test. Brit.* p. 120.
*Donovan, Maton et Racket, Dillwyn, Wood, Fleming, Philippi*, &c.
Callista et Callistoderma (spec.), *Poli* (1791), *Test. Sicil.* i. 48; ii. 84.
Clausina (spec.) (1827), *Brown.*
Dosina, *Gray* (1838), *Analyst*, viii. 308.
Venus, genus emendatum rectius circumscriptum, *Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 183.

## Synopsis Specierum.

I. Testa verrucosa, 1–5.

II. Testa lamellosa, lamellis simplicibus, 6–15.

III. Testa lamellosa, lamellis crispis, sulcis longitudinalibus, 16–36.

### I. *Testa verrucosa.*

1. Venus verrucosa. B.M.

V. testa inflata, subcordata, ponderosa, albo-rufescente, rufo-maculata et triradiata, transversim rugosa, rugis multifariam lamellosis, ad apicem striis longitudinalibus decussata, anticè posticèque divaricatim verrucosa; lunula ovato-cordata, impressa, longitudinaliter striata; marginibus crenulatis, intus alba vel pallide aurantia, posticè violaceo maculata.

Pectunculus crassissimus, *Lister, Conch.* pl. 284. f. 122 & pl. 285.
*Da Costa, Brit. Conch.* pl. 12. f. 1.
*Petiv. Gazoph.* pl. 93. f. 17.
Concha marina, *Gualt. Ind. Test.* pl. 75. f. H.
*D'Argenv. Conch.* pl. 21. f. Q.
La Clonisse, *Adans. Sénég.* p. 216. pl. 16. f. 1.
*Ginnonni, Op. post.* ii. 30. pl. 20. f. 137.
*Encycl. Méth.* pl. 271. f. 5?
*Favanne, Conch.* pl. 47. f. E 9.
Venus verrucosa, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 685; ed. 12. p. 1130.
*Born, Test. Mus.* p. 60. pl. 4. f. 7.
*Chemn. Conch.* vi. 303. pl. 29. f. 299, 300.
*Schröt. Einl.* iii. 114.
*Gmel.* p. 3269. no. 6.
*Poli* (Callista et Callistoderma), *Test. Sicil.* ii. 90. pl. 21. f. 18, 19.
*Olivi, Adriat.* p. 107. no. 1.
*Donov. Brit. Shells*, ii. pl. 44.
*Mont. Test. Brit.* p. 112.

Venus verrucosa, *Maton & Rack. Linn. Trans.* viii. 78.
*Dorset Cat.* p. 34. pl. 8. f. 1.
*Dillw. Cat.* i. 163. no. 12.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 12.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 586. no. 7.
*Payraud, Cat. des Moll. de Corse,* p. 48. no. 81.
*Turt. Dith. Brit.* p. 141.
*Flem. Brit. Anim.* p. 446.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. no. 4; *Expéd. Sc. de Morée,* p. 99. no. 47.
*Philippi, Enum. Moll. Sicil.* i. 43; ii. 34.
*D'Orb. Moll. des Canar.* p. 106.
*Krauss, Sudafr. Moll.* p. 10.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 110.
*Sow. Conch. Man.* f. 119 *a.*
*Desh. Traité Elem. de Conch.* pl. 21. f. 1, 2.
*Forbes & Hanley, Brit. Moll.* i. 401. pl. 24. f. 3.
Dosina verrucosa, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 308.
Venus dysera, var. *θ, Linn. Mus. Ulr.* p. 498.
Venus Erycina, *Penn. Brit. Zool.* iv. pl. 52. f. 48.
Junior. Venus Lemani, *Payr. loc. cit.* p. 53. no. 91. pl. 1. f. 29–31.
Junior. Venus cancellata, *Donov. Brit. Shells,* iv. pl. 115?
*Mont. Test. Brit.* p. 574.
*Turt. Dith. Brit.* p. 144. pl. 10. f. 3.
*Flem. Brit. Anim.* p. 447.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 87.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 727. pl. 160. f. 182, 183.
Fossilis. Venus excentrica, *Agassiz, Etudes Critiques,* p. 34. no. 4. pl. 5. f. 9–11.

*Hab.* Oceanus Europæus; mare Mediterraneum; Insulæ Canarienses (*D'Orbigny*); Sénégal (*Adanson*); Caput Bonæ Spei (*Krauss*).

2. Venus tuberosa. B.M.

V. testa cordato-globosa, circulari, inæquilaterali, crassa, solida, straminea, costis crassis convexis regularibus latis tuberculiferis cincta; tuberculis inæqualibus, posticis sensim majoribus, prominentibus, obliquè divergentibus, medianis obsoletis, anticis minoribus, divaricatis; umbonibus magnis, tumidis, cordatis, longitudinaliter striatis; lunula fusca, latè cordata, plana, impressa, tenuissimè striata; area excavata, elongato-lanceolata, lævigata, in valvula sinistra lævigata, latiore, maculis magnis transversalibus notata.

*Hab.* Nova Zelandia.

3. VENUS JUKESI, *Desh.* B.M.

V. testa orbiculato-inflata, subsphærica, inæquilaterali, cordiformi, alba, maculis angulatis subarticulatis triradiata, transversim sulcata et tenuè striata, anticè posticèque divaricatim subnodosa, sulcis cicatrìculis impressis notatis; lunula fusca, latè cordata, ligamento immerso; valvis intus albis; marginibus tenuè crenulatis; sinu pallii brevi, angusto, trigono.

Venus crebrisulca, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 728. pl. 161. f. 187-189 (non *Lamk.*).

*Hab.* Portus Essingtonensis (*Jukes*); Insula Luzon Philippinarum (*Cuming*).

Ven. verrucosæ affinis sed magis globulosa, lamellis destituta, tuberculis brevioribus obsoletis.

4. VENUS SCULPTA.

V. testa orbiculari, globosa, subæquilaterali, turgida, solida, crassa, alba, transversim regulariter plicato-sulcata; sulcis anticè posticèque attenuatis, granuloso-crenulatis, granulis anticè irregularibus, posticè majoribus, in medio costis crenulatis; umbonibus tumidis; lunula cordiformi, paululum excavata; area angusta, elongato-lanceolata, uno latere fusca, cardine lato; sinu pallii brevi, angusto, acuminato.

Venus sculpta, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

5. VENUS EFFOSSA.

V. testa orbiculari, globosa, subsphærica, transversim undato-sulcata et tenuissime striata, alba, sparsim rufo tenue maculata, maculis plerisque trigonulis præcipue in latere postico; lunula subcirculari, profundissime impressa, fulva; marginibus tenuissime crenulatis.

Venus effossa, *Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 43. no. 4. pl. 3. f. 20; ii. 34. no. 4.

*Hab.* Sicilia; Algeria.

II. *Testa lamellosa, lamellis simplicibus.*

6. VENUS CASINA. B.M.

V. testa orbiculato-subcordata, inæquilaterali; sulcis transversis, sursum recurvis, acutis, marginibus parallelis, posticè attenu-

atis, laminatis; marginibus undique crenulatis; lunula ovato-cordiformi, impressa, fulva, irregulariter striata; valvulis intus alba, extus pallide flavescentibus, maculis rufis irregularibus biradiatis.

Venus casina, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 685; ed. 12. p. 1130.
*Chemn. Conch.* vi. 306. pl. 29. f. 301, 302?
*Schröt. Einl.* iii. 115, excl. fig.
*Gmel.* p. 3269. no. 7.
*Maton & Rack. Linn. Trans.* viii. 79. pl. 2. f. 1.
*Mont. Test. Brit. Suppl.* p. 47.
*Dillw. Cat.* i. 165. no. 14.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 14.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 587. no. 9; ed. 2. vi. 340.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 111.
*Lovén, Ind. Moll. Scand.* p. 39.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1114. no. 6.
*Philippi, Enum. Moll. Sicil.* ii. 33.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 86.
*Forbes & Hanley, Brit. Moll.* i. 405. pl. 24. f. 1, 5, 6.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 726. pl. 160. f. 177–180.
Pectunculus membranaceus, *Da Costa, Brit. Conch.* p. 193. pl. 13. f. 4.
Venus reflexa, *Mont. Test. Brit. Suppl.* p. 41.
*Turton, Dith. Brit.* p. 142. pl. 10. f. 1, 2.
*Dillw. Cat.* i. 168.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 110; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 10.
Venus lactea, *Donov. Brit. Shells,* v. pl. 149.
*Maton & Rack. Linn. Trans.* viii. 79.
*Mont. Test. Brit. Suppl.* p. 46.
Venus discina, *Lamk. An. s. Vert.* v. 586. no. 6; ed. 2. vi. 338. no. 6.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 86.
Junior. Venus Rasterucii, *Payr. Cat. des Moll. de Corse,* p. 52. pl. 1. f. 26–28.
Dosina casina, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 308.

*Hab.* Oceanus Europæus; mare Mediterraneum.

7. Venus consobrina.

V. testa ovato-subquadrata, valde inæquilaterali, lateraliter compressa, rufo-flava, aliquantisper fusco biradiata; anticè rotundato-obtusa, posticè truncata, supernè infernèque convexa, transversim profundè et latè sulcata, sulcis anticè brevioribus, sensim in medio elatioribus, posticè laminatis et prominentibus; sulco minore majoribus interjecto; lunula ovato-cordiformi, in medio elatiore, subcarinata; area elongata, angusta, valvæ dex-

træ lamellosa, sinistræ lævigata; cardine lato, crasso; sinu pallii minimo, brevi, angusto, acutè triangulari.

Venus consobrina, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.
Venus casina, *Chemn. Conch.* pl. 29. f. 301, 302.

*Hab.* Mare Norvegicum. Coll. Cuming.

8. Venus Rosalina.

V. testa ovato-transversa, subæquilaterali, utroque latere obtusa, depressiuscula, albo-lutescente, roseo pallide radiata et fusco quadriradiata, transversim densè sulcata, sulcis sursum reflexis, ad lunulam interruptis, posticè irregulariter laciniatis; vulva lanceolata, fusco variegata, labiis incumbentibus; lunula fusca, ovato-cordata, plana, impressa, margine crenulato.

*Encycl. Méth.* pl. 275. f. 6.
*Rang, Magas. de Zool.* pl. 42.
Venus rosalina, *Hanley, in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 56.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 726. pl. 160. f. 181.
Venus crebrisulca (var.?), *Lamk. An. s. Vert.* v. 587.

*Hab.* Mare Senegalense.

9. Venus affinis. B.M.

V. testa ovato-trigona, transversa, inæquilaterali, convexa, turgida, solida, alba, fusco rubente radiatim maculata, costis crassis transversis reflexis acutiusculis cincta, posticè laminatis, elevatiusculis, abruptè interruptis et unilobatis; lunula cordiformi, plana, fuscescente, excavata; area magna, ovato-lanceolata, depressiuscula, lobulis terminatis circumscripta, lineis undatis transversalibus rubescentibus ornata; valvis intus albis; sinu pallii angusto, brevi, obtuso.

*Encycl. Méth.* pl. 275. f. 4?
Venus rosalina, *Phil. Abbild.* iii. 81. pl. 10. f. 1 (non *Rang*).
Venus affinis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 720. pl. 155. f. 62.

*Hab.* Mare Senegalense.

10. Venus rugosa. B.M.

V. testa subcordata, globosa, ponderosa, cingulis foliaceis crassiusculis recurvatis circumcincta, griseo-albida, maculis rufescentibus longitudinalibus sparsim radiata; lunula latè cordata, impressa; marginibus crenulatis.

Pectunculus variegatus, *Lister, Conch.* pl. 286. f. 123.
Venus rugosa, *Chemn. Conch.* vi. 308. pl. 29. f. 303.
*Gmel.* p. 3276. no. 31.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 587. no. 8.

Venus rugosa, *Desh. Encycl. Méth. Vers*, iii. 1114. no. 5; *in Lamk.* ed. 2. vi. 339. no. 8.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 111.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 13.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 728. pl. 160. f. 185, 186.
Venus no. 3, *Schröt. Einl.* iii. 154.
Venus casina, *Schröt. Einl.* iii. pl. 8. f. 6 (non *Linn.*).
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 273. f. 4.
Venus rigida, *Dillw. Cat.* i. 164. no. 13.
Dosina rugosa, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 308.
Var. minor. Venus cincta, *Chemn. Conch.* vi. 372. pl. 36. f. 387.
*Gmel.* p. 3286. no. 81.

*Hab.* Insulæ Antillarum; Brasilia.

11. VENUS OBLONGA. B.M.

V. testa ovato-transversa, oblonga, inæquilaterali, utroque latere obtusa, tumida, subcordiformi, squalide alba, maculis irregularibus rufis in umbonibus aliquantisper picta, transversim lamelloso-lirata, lamellis crassis, obtusis, posticè acutioribus, anticè striis longitudinalibus crenulatis, interstitiis lævigatis; umbonibus tumidis, obliquis; lunula ovato-cordiformi, plana, striata, stria profunda circumscripta, valvis intus albis, marginibus tenuissime crenulatis; sinu pallii parvo, angusto, triangulari.

Venus oblonga, *Hanley, in Wood, Ind. Suppl.* pl. 16. f. 1.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 732. pl. 161. f. 197, 198.
Venus zelandica, *Gray, Cat. Anal.* viii. 308; *in Yates, New Zealand*, p. 309 (non *Quoy*).

*Hab.* Nova Zelandia.

12. VENUS FOVEOLATA. B.M.

V. testa ovato-transversa, inæquilaterali, lateraliter subcompressa, posticè angustiore, candidissima, lamellis tenuibus transversis cincta, anticè eminentioribus, ad umbones distantioribus et interstitiis striatis; umbonibus minimis, subcordatis; lunula magna, ovato-cordata, impressa, in medio carinato-convexa; valvis intus candidissimis, dente laterali antico magis perspicuo; sinu pallii brevi, angulato, latè aperto.

Venus foveolata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 730. pl. 154. f. 46.

*Hab.* China; mare Martinicense. Mus. Cuming.

13. VENUS CINGULATA.

V. testa cordata, valva convexa, annulis transversis crenulatis

cincta; striis intermediis tenuissimis; maculis fuscis subradiatis.

An Venus radiata? *Chemn. Conch.* vi. t. 36. f. 386?
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 69.
*Dillw. Cat.* i. 189. no. 70.
Venus crenata, var. β, *Gmel.* p. 3280. no. 50.
*Schröt. Einl.* iii. 165. no. 29.
Venus cingulata, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 345. no. 17.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 729. pl. 161. f. 191.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 114.
Dosina cingulata, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 308.

*Hab.* Insula Guadalupensis.

14. VENUS LYRA. B.M.

V. testa rotundato-cordata, ventricosa, valde inæquilaterali, albida, lineis maculisque brunneis angulatim variegata, concentricè costellata, costellis confertissimis lævibus, medio subimbricatis, anticè et posticè membranaceis; interstitiis glabris; margine ventrali arcuato, intusque crenato; lunula cordata, brunnea, profundè impressa; pube excavata, superficie interna albida.

Venus lyra, *Hanley, in Wood, Ind. Test. Suppl.* pl. 16. f. 21. *App.*
*Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 161.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 729. pl. 161. f. 192.

*Hab.* Sinus Guineensis.

15. VENUS DECLIVIS.

V. testa ovali-subcordata, inæquilaterali, posticè declivi, subacuminata, anticè obtusa, albida, immaculata vel pallide violaceo lirata, intus pallide rosea, laminis transversalibus distantibus erectis et striis intermediis elevatis cincta; margine dorsali paululum excavato, irregulariter et sparsim lineato; lunula impressa, cordiformi; marginibus crenulatis.

Venus declivis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 730. pl. 157. f. 123, 124.

*Hab.* ——?

III. *Testa lamellosa, lamellis crispis, sulcis longitudinalibus.*

16. VENUS PUERPERA. B.M.

V. testa magna, ponderosa, cordata, turgida, albo-flavescente, maculis irregularibus fuscis notata, posticè fusca, apicibus violaceo breviter biradiatis, lamellis erectis brevibus transversali-

bus cincta, longitudinaliter tenuè sulcata; labiis vulvæ plicatis incumbentibus; lunula cordiformi, impressa, lamellosa, in medio prominula; marginibus tenuè crenulatis; valvis intus albidis seu croceis, in plerisque violaceo posticè tinctis.

Pectunculus cancellatus, *Lister, Conch.* pl. 336. f. 173.
*Knorr, Vergn.* vi. pl. 10. f. 1.
Venus puerpera, *Linn. Mant.* p. 545.
*Chemn. Conch.* vi. 372. pl. 36. f. 388, 389.
*Schröt. Einl.* iii. 152.
*Gmel.* p. 3276. no. 28.
*Encycl. Méth.* pl. 278. f. 1.
*Dillw. Cat.* i. 188 (ex parte).
*Lamk. An. s. Vert.* v. 584. no. 1 (exclus. var. 2).
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 334 (exclus. var. 2).
*Sow. Genera of Shells,* f. 1.
*Reeve, Conch. Syst.* i. pl. 67. f. 1.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 109.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 703. pl. 152. f. 1.
Venus reticulata, *Born, Test. Mus.* p. 69.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 66.
Dosina puerpera, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 308.

*Hab.* Oceanus Indicus; insulæ Borbonica et Madagascariensis.

17. Venus lacerata.

V. testa Veneri puerperæ affini, minùs autem ventricosa et margine ventrali posticoque magis arcuatis; margine ligamentali subrecto et minimè declivi; lamellis concentricis confertioribus et posticè asperrimis; superficie externa albida, lineis ferrugineis aut brunneis angulatim strigata; extremitate postica intus extusque immaculata.

Venus lacerata, *Hanley, Ind. Test. Suppl.* pl. 16. f. 23. *App.*; *Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 161.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 704. pl. 152. f. 3, 4.

*Hab.* Amboina; insulæ Moluccarum.

18. Venus magnifica.

V. testa suborbiculari, subcordata, tumida, solidissima, valde inæquilaterali; margines versus purpureo tincta, umbones versus albida, brunneo sparsim maculata; lineis concentricis, sulcisque radiantibus decussata; lineis anticè undatis et paulo elevatis, posticè obsoletis, medio planulatis et sursum spectantibus; sulcis frequentibus, profundis; margine ventrali arcuato, intusque crenato; dorsali, anticè convexo et declivi, posticè convexo et vix declivi; latere postico majore, obtuso;

natibus maximè curvatis; pube lunulaque prominente, cordiformi, livido-purpureis; ligamento infosso; superficie interna albida, immaculata; dentibus ut in Venere puerpera.

Venus magnifica, *Hanley*, *Proc. Zool. Soc.* 1845, p. 21.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 704. pl. 152. f. 5.

*Hab.* Insula Ticao, Philippinarum.

19. VENUS LISTERI. B.M.

V. testa ovato-cordiformi, tumida, solidiuscula, inæquilaterali; cingulis transversalibus foliaceis crispis erectis distantibus cincta, longitudinaliter densè striata; latere antico brevi, obtuso, angusto, postico lato, truncato, flavescente fusco pallido nebulata, aliquantisper immaculata; intus alba, posticè violaceo tincta; lunula cordata, impressa, lamellosa, in medio carinata.

Venus, *Encycl. Méth.* pl. 278. f. 2.
*Knorr, Vergn.* vi. pl. 10. f. 3. junior?
*Favanne, Conch.* pl. 46. f. B 1.
Venus puerpera (ex parte), *Dillw. Cat.* i. 188. no. 68.
Venus puerpera (var. 2), *Lamk. An. s. Vert.* v. 585.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 335.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 67.
Dosina Listeri, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 308.
Venus Listeri, *Hanley, Descr. Cat.* p. 110.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 705. f. 8 (alteris exclusis).

*Hab.* Insulæ Philippinenses (*Cuming*); Australia.

20. VENUS CLATHRATA.

V. testa magna, ponderosa, solida, ovato-transversa, inæquilaterali, crassa, cordiformi, alba, rufo pallido irregulariter maculata et subradiata, posticè rufa, transversim sulcato-laminosa, longitudinaliter multisulcata, decussata; costis transversalibus numerosis longitudinalibus decussantibus; latere antico obtuso, postico latiore, truncato, superiore fere recto, inferiore arcuato; valvis intus albis vel pallide flavis, marginibus obsoletè crenulatis; sinu pallii lato, profundo, apice obtusissimo; lunula ovata, pallide rufescente, in medio prominula, subcarinata.

Venus Listeri, var., *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 705. pl. . f. .
Venus clathrata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

21. VENUS MULTICOSTATA.

V. testa maxima, crassa, ponderosa, ovato-transversa, valde in-

æquilaterali, turgida, anticè brevi, obtusa, posticè obliquè subtruncata, margine dorsali gibba, squalide fulva, saturatiore aliquantisper quadriradiata, transversim multilamellosa, longitudinaliter sulcata, sulcis laminas decussantibus; lamellis crassis, latè supernè reflexis subcrenulatis, lateribus eminentioribus, minus numerosis; lunula magna, ovato-cordata, impressa, lamellosa; valvis intus albis, pallidissime roseis; dentibus tribus, mediano bifido; marginibus integris.'

Venus multicostata, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 22.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 705. pl. 152. f. 9, 10.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 128; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 29.

*Hab.* America meridionalis; mare Peruvianum et Chiliense.

22. Venus laqueata.

V. testa ovata, ventricosa, turgida, inæquilaterali, transversa, cordiformi, latere antico breviore, angustiore, postico obtusè truncato, alba vel flavo rubescente, maculis rufis irregularibus ornata aut triradiata; lamellis transversalibus numerosis, latis, crispis, anticè posticèque elatioribus exasperata, sæpius denticulatis, sulcis longitudinalibus numerosis radiantibus decussata; umbonibus tumidis, revolutis; lunula magna, cordata, imbricato-lamellosa; area angulosè excavata; dente medio valvæ sinistræ, postico valvæ dextræ profunde bifidis; marginibus tenue crenulatis.

Venus laqueata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 706. pl. 153. f. 15.

*Hab.* Nova Hollandia, ad Flumen Cygnorum.

23. Venus resticulata.

V. testa ovato-suborbiculari, crassa, tumida, cordato-subglobosa, inæquilaterali, anticè brevissima, obtusa, posticè latiore, rotundata, squalide fuscescente, ad umbones fusco maculata; transversim lamellis crassis, brevibus, crenulatis, obtusis cincta, longitudinaliter radiatim sulcata, anticè posticèque lamellis minus numerosis, posticè elatioribus; umbonibus brevibus, obliquis; lunula magna, irregulariter lamellosa, in medio carinata; intus alba vel roseo-pudorina; sinu pallii profundo, obtuso, marginibus parallelis.

Venus resticulata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 706. pl. 153. f. 23.

*Hab.* Portus Essingtonensis.

24. Venus crispata.

V. testa ovato-transversa, turgida, inæquilaterali, anticè brevi, posticè latiore, subtruncata, alba, rufo irregulariter maculata,

transversim multilamellosa; lamellis ad umbones tenuibus, in medio et ad margines crassioribus, inflexis, sulcis longitudinalibus decussatis et crenulatis, anticè posticèque eminentioribus et dentatis; umbonibus tumidis, depressiusculis; lunula fuscescente, elongato-cordata; valvis intus in fornice croceis; sinu pallii latissimo, profundo; marginibus tenuissime et regulariter crenatis; ligamento profundè immerso.

Venus crispata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.
Venus Listeri, var., *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 705. pl. 152. f. 7.

*Hab.* ——? Mus. Gray. et Cuming.

25. VENUS CHEMNITZII. B.M.

V. testa rhombeo-cordata, crassa, ventricosa, valde inæquilaterali, albida, brunneo radiatim maculata et strigata, radiatim costellata, concentricè lamellifera; lamellis numerosis, brevissimis, undique crispis; costellis angustis confertissimis; margine ventrali convexo, intusque crenulato; dorsali postico, subrecto et minimè declivi; latere postico supernè angulato; antico brevi, attenuato, rotundato; lunula fusca, cordata; ligamento angusto, infosso; superficie interna albida, immaculata.

Venus reticulata (ex parte), *Chemn. Conch.* vi. pl. 36. f. 384.
*Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 160.
*Wood, Suppl. App.* pl. 16. f. 20.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

26. VENUS RETICULATA. B.M.

V. testa crassa, tumida, obliquè cordata, alba ex fusco radiata et maculata; striis longitudinalibus minoribus et transversis crassioribus majoribus, solidè arcuato-dentatis, reflexis; marginibus integris; labiis incumbentibus; lunula cordiformi, impressa, longitudinaliter plicato-rugosa; intus alba; cardine croceo.

Pectunculus gravis, *Lister, Conch.* pl. 335. f. 172.
Concha cordiformis, *Gualt. Ind. Test.* pl. 83. f. F.
Venus reticulata, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 687; ed. 12. p. 1133, plurib. syn. exclus.; *Mus. Ulr.* ii. 503. no. 64.
*Chemn. Conch.* vi. 367. pl. 36. f. 382–384.
*Schröt. Einl.* iii. 134.
*Gmel.* p. 3275. no. 26.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 276. f. 4.
Venus reticulata, *Dillw. Cat.* i. 188. no. 67. excl. plur. synon.
Venus Corbis, *Lamk. An. s. Vert.* v. 585. no. 4.
*Desh.* ed. 2. vi. 337.
Dosina reticulata, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. 308.

Venus reticulata, *Hanley, Descr. Cat.* p. 110; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 9.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 706. pl. 153. f. 11–13.

*Hab.* Mare Rubrum; oceanus Indicus; insulæ Marquises dictæ; Fretus Torres dictus; insulæ Philippinenses (*Cuming*); mare Madagascariense.

27. Venus monilifera.

V. testa subcompressa, subquadrata, fulva, fusco-rubescente radiatim maculata, et posticè angulatim sublineata; costellis moniliferis radiantibus et costellis concentricis crassiusculis crenulatis decussata; margine dorsali elevato, rectiusculo; latere antico breviusculo, subquadrato, medio depresso; latere postico truncato, subangulato; cardine dentibus aurantiis.

Venus monilifera, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 707. pl. 153. f. 19.

*Hab.* Insula Mindoro, Philippinarum (*Cuming*).

28. Venus Sowerbyi.

V. testa ovato-subquadrata, inæquilaterali, turgida, cordiformi, crassissima, ponderosa, alba, rufo pallido quadriradiata, anticè obtusa, brevi, posticè latiore, obliquè et latè truncata, longitudinaliter tenuè et regulariter sulcata, lamellis brevibus, crassis, erectis, irregulariter dispositis, crenulatis, posticè latioribus tenuioribusque decussata; umbonibus magnis, cordatis; lunula magna, plana, impressa, rufo-purpurascente; area dorsali elongato-lanceolata, in valva sinistra maculis magnis castaneis notata; vulvis intus albo pallide flavicantibus.

Venus Sowerbyi, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Insulæ Philippinenses. Coll. Cuming.

29. Venus antiqua. B.M.

V. testa rotundato-inflata, rufescente, crassa, concentricè lamellosa, lamellis lateribus magis, radiatim sulcata; radiis inæqualibus; lunula cordiformis; latere antico brevi; latere postico elongato, subtruncato.

Venus antiqua, *King, Zool. Journ.* v. 336. no. 11.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 562.
Dosina antiqua, *Gray, Anal.* viii. 309.
Var. minor.
Venus discrepans, *Phil. Abbild. Conch.* p. 9. no. 2. pl. 3. f. 2.
Venus costellata, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 42.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 705. pl. 153. f. 14.

*Hab.* Patagonia occidentalis; mare Peruvianum et Chiliense.

30. VENUS DOMBEI. B.M.

V. testa ovato-rotundata, crassa, testacea, aliquando albo-flava, lineis flexuosis et angulatis maculisve flavis notata, sulcis planulatis, strias transversas decussantibus; intus alba, aliquantisper punctis impressis erosa; lunula ovata; sinu pallii angusto, profundo, margine superiore recto, inferiore arcuato; marginibus valvarum crenulatis.

Venus Dombeii, *Lamk. An. s. Vert.* v. 590. no. 21.
*Desh. Lamk.* ed. 2. vi. 346. no. 21.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 115; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. .
*Phil. Abbild. Conch.* p. 5. pl. 2. f. 1.
*D'Orb. Paléont. de l'Amér. Mérid.* p. 160.
Venus Thaca, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 557. pl. 82. f. 11.
An eadem spec.? Chamathaca, *Molina, Hist. Nat. du Chili*, p. 178.
*Gmel.* p. 3305. no. 22.?
? Venus Iguebilei, *Phil. loc. cit.* pl. 3. f. 4.
Tapes Dombeii, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 696. pl. 150. f. 118.
Var. β. Testa minus ovata.
Venus columbiensis, *Sow. Proc. Zool. Soc.*

*Hab.* Chili.

31. VENUS LAMARCKII. B.M.

V. testa ovata, transversa, tumida, subcordata, cingulis transversalibus foliaceis erectis distantibus cincta; longitudinaliter densè striata et crenulata; albo-flavescente, maculis rufescentibus nebulata et maculata, aliquantisper subradiata, intus roseo-purpurascente; lunula fusca, impressa, vulva elongato-lanceolata, lævigata, angulo circumdata.

Venus lamellata, var., *Chemn. Conch.* vi. p. 310. pl. 29. f. 306, 307.
*Encycl. Méth.* pl. 267. f. 7.
Venus reticulata, var., *Lamk. An. s. Vert.* v. 585.
Venus (spec.), *Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 336, note.
Venus subrostrata, *Gray in Wood, Suppl.* pl. 2. f. 7.
Dosina Lamarckii, *Gray, Cat. Cyth. Anal.* viii. p. 308.
Venus Lamarckii, *Reeve, Conch. Syst.* i. pl. 68. f. 4.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 113.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 707. pl. 153. f. 20, 21.
Venus cancellata (ex parte), *Dillw. Cat.* i. 165. no. 15.

*Hab.* Mare Senegalense?; China; Japan.

32. VENUS NODULOSA.

V. testa ovali-subtrigona, alba, fusco obscurè triradiata et maculata, intus rosea, costellis radiantibus, anticè duplicatis et

laminis erectis, anticè valide reflexis, supernè costellatis, subtus noduliferis, posticè lobatis et expansis, decussata; latere postico elongato, subrostrato; margine dorsali declivi, planulatim excavato; latere antico breviusculo, margine rotundatim elevato; lunula depressa, radiatim striata, fusca.

*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 708. pl. 153. f. 16.

*Hab.* ——?

Testa V. Lamarckii affinis, sed costellis longitudinalibus, subtus lamellis transversalibus nodulosis distincta.

33. VENUS CRENULATA. B.M.

V. testa triangulari-subcordata, gibba, striis transversis membranaceis, interstitiis densissime crenulatis, radiata, radiis variegatis, valva obliterata, natibus recurvatis, ano cordiformi, circumscripto, testaceo, margine crenulato.

*Encycl. Méth.* pl. 267. f. 4?
Venus crenulata, *Chemn. Conch.* vi. 370. pl. 36. f. 385.
*Dillw. Cat.* i. 189. no. 69, syn. plur. exclus.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 68.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 586. no. 5.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 338.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 110.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 729. pl. 161. f. 190.
Venus crenata, *Gmel.* p. 3279. no. 50, var. exclus.
Venus no. 28, *Schröt. Einl.* iii. 164.
Venus eximia, *Phil. Zeits. f. Malac.* 1847, p. 90; *Abbild. Conch.* iii. 33. pl. 9. f. 2.

*Hab.* Brasilia; India occidentalis.

34. VENUS CREBRISULCA.

V. testa cordato-rotundata, albida, rufo-maculata, sulcis transversis crebris, obtusis, ad latus posticum eminentioribus, sublamellosis.

*Encycl.* pl. 276. f. 1. *a, b.*
Venus crebrisulca, *Lamk. An. s. Vert.* v. 587. no. 10 (exclus. varietate); ed. 2. vi. p. 340.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 111.

*Hab.* Oceanus Indicus.

35. VENUS PULICARIA.

V. testa ovato-trigona, subcordiformi, inæquilaterali, anticè obtusa, angusta, brevi, posticè acuminata, infernè arcuata;

margine dorsali, postico recto, antico concaviusculo; lamellis tenuibus, numerosis, regularibus, margine denticulatis, crispis cincta, interstitiis tenuissime longitudinaliter striatis, albo-flavicante, lineis angulosis punctisque fuscis æqualiter sparsis picta; umbonibus acutis, elatis, obliquis; lunula fusca, lævigata, linea profunda circumdata; area lata, eleganter striata, et lineis latis fuscis albisque alternatis ornata; valvis intus violaceis; sinu pallii angusto, brevi, obtuso, obliquè ascendente.

Cytherea pulicaria, *Brod. Proc. Zool. Soc.* 1835.

*Hab.* Columbia prope Chiriqui. Coll. Cuming.

36. VENUS ISABELLEANA.

V. testa ovato-trigona, compressa, crassa, albida, lævi, concentricè subrugosa, subæquilaterali; lateribus subangulatis; lunula lanceolata, labro intus denticulato.

Venus Isabelleana, *D'Orb. Voy. en. Amér. Moll.* p. 556. pl. 83. f. 3, 4.

*Hab.* La République Orientale (*D'Orb.*).

*Species incerta.*

37. VENUS AGRESTIS.

V. testa cordato-orbiculari, tumida, solida, alba, sulcis incrementi irregularibus, subscalaribus, radiatim striata; lunula latè cordata; area nulla, margine crenulato.

Venus agrestis, *Phil. Arch. für Naturg.* 1845, p. 54; *Abbild. Conch.* pl. 4. f. 2.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 727. pl. 156. f. 75, 76.

*Hab.* Fretus Magellanicus.

b. *Testa ovata, subtrigona. Trachea apice libera. Pes lanceolatus. Dentibus cardinalibus triangularibus, lateralibus anticis nullis.* **Venusina.**

Genus 9. GEMMA.

Animal ignotum.

Testa rotundato-trigona, subæquilateralis, lævigata; cardo brevis, angustus, dentes cardinales tres in valva sinistra, medianus conicus, triangularis, parum arcuatus, duo in valva dextra divergentes, fossula lata interposita; impressiones musculares marginales inferiores extremitatibus approximatæ; impressio pallii marginalis, sinus angustus, excavatus, longissimus, perpendiculariter ascendens; ligamentum externum.

Venus (species), *Totten* (183 ), *Sill. Journ.* xxvi. 367.
*Gould* (1841), *Rep. Inv. of Massac.* p. 88.
*Hanley* (1843), *Descr. Cat.* p. 126.
*DeKay* (184 ), *Zool. of New York*, v. 218.
*Sow. jun.* (1852), *Thes. Conch.* p. 737.
Gemma, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

1. Gemma gemma. B.M.

G. testa parva, ovato-trigona, subæquilaterali, transversim striata, nitida violaceo-amethystina; cardine angusto, dentibus divaricatis, mediano in utraque valva triangulari; marginibus crenulatis.

Venus Gemma, *Totten, Sill. Journ.* xxvi. 367. f. 2. *a–d.*
*Gould, Report Inv. of Massachus.* p. 88. f. 51.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 126; *in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 45.
*DeKay, Zool. de New York*, v. 218. pl. 27. f. 277.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 737. pl. 158. f. 141.

*Hab.* Status Uniti Americæ septentrionalis.

## Genus 10. MERCENARIA.

Animal ignotum.

Testa triangulari-cordiformis, æquivalvis, ventricosa, globosa. Cardo in utraque valva dentes tres compressi, erecti, subdivergentes; anteriores valvæ sinistræ et posteriores valvæ dextræ validiores, sub-bifidi; reliqui simplices, lamellati. Nymphæ intus prominentes; intus obliquè sulcato-crenatæ; crenis undulatis (*Schumacher*), impressio pallii margine inferiore remota, posticè sinu brevi, angusto, triangulari terminata, marginibus crebre crenulatis.

Pectunculus, *Lister* (1685), *Conch.* pl. 271.
Concha, *Gualt.* (1742), *Ind. Test.* pl. 88.
Chamelæa, *Klein* (1753), *Tent. Ostrac.* p. 155.
Venus (spec.), *Linn.* (1761) *Faun. Suec.* ed. 2. p. 519; *Syst. Nat.* ed. 10. (1758) p. 686; (1767) ed. 12. p. 1128.
*Spengler* (1789), *Berl. Naturf.* vi. 307.
Mercenaria, *Schumacher* (1817), *Essai d'une Méth.* p. 135.
*Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 183.

1. Mercenaria violacea. B.M.

M. testa ovato-trigona, cordata, crassa, ponderosa, anticè latiore, posticè obtusè angulata, griseo squalida, in medio sæpius rufescente, transversim striato-lamellosa; striis tenuibus, elevatis, in medio evanidis, posticè irregularibus; umbonibus mag-

nis, anticè obliquè incumbentibus; lunula magna, impressa, cordiformi; marginibus tenuè crenulatis, intus violascentibus.

Pectunculus, *Lister, Hist. Conch.* pl. 271. f. 107.
Venus mercenaria (ex parte), *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 686; ed. 12. p. 1131; *Faun. Suec.* p. 519. no. 2144.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 40.
Venus mercenaria, *Spengler, Berl. Naturf.* vi. 307. pl. 6. f. 1, 2, 3.
*Schröt. Einl.* iii. 122.
*Chemn. Conch.* x. 352. pl. 171. f. 1659, 1660.
*Gmel. Syst. Nat.* ed. 13. p. 3271. no. 14.
*Dillw. Cat.* i. 176. no. 41.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 591.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1117. no. 13; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 346. no. 21.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 115.
*Gould, Invert. Massach.* p. 85. f. 52.
*DeKay, Zool. de New York,* v. 217.
*Mitchell, Sill. Journ.* x. 287.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 733. pl. 162. f. 204.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 263.
Mercenaria violacea, *Schumacher, Nouv. Ess.* p. 135. pl. 10. f. 3.

*Hab.* Status Uniti Americæ septentrionalis.

2. Mercenaria notata. B.M.

M. testa cordato-ovata, posticè subundata, albida, lineis fuscis ziczacformibus transversis picta; umbonibus lineis elevatis transversis distantibus; extremitatibus lineis transversis elevatis confertis sculptis; margine crenulato.

Venus notata, *Say, Journ. Ac. Nat. Sc.* vi. 271.
*Gould, Invert. of Massach.* p. 86. f. 54.
*Phil. Abbild. Conch.* p. 128. pl. 2. f. 3.
*DeKay, Zool. de New York,* v. 218. pl. 27. f. 278.
Venus mercenaria, var., *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 733. pl. 162. f. 205.

*Hab.* Mare septentrionale; Status Uniti.

3. Mercenaria Mortoni. B.M.

M. testa gigantea, crassissima, ponderosa, ovato-trigona, albo-flavicante vel grisea, anticè obtusa, posticè angustiore, subangulata, in junioribus maculis angulatis notata, transversim striato-lamellosa, lamellis sursum reflexis, ad umbones distantioribus; lunula magna, cordiformi, impressa, vulva angulo circumscripta.

Venus Mortoni, *Conrad, Journ. Acad. Nat. Sc.* vii. 251; *Sill. Journ.* ser. 2. ii. 395.
*DeKay, Zool. de New York*, v. 219.
Venus tenuilamellata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 733. pl. 161. f. 195.
Venus albo-radiata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 732. pl. 161. f. 199.

*Hab.* Sinus Mexicanus; Cuba.

4. MERCENARIA PRÆPARCA.

M. testa crassa, subovata, albo-grisea, maculis undato-angulatis spadiceis picta, lineis transversis numerosis, elevatis, acutis, lateribus eminentioribus in medio obsoletis; interstitiis lævigatis; lunula cordiformi, in medio elevata, intus albo-lutescente.

*Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Phil.* ii. 271.
Venus notata, var., *Gould, Rep. Invert. Mass.* p. 86. f. 67.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 117; *in Wood, Suppl.* pl. 13. f. 41.
Venus præparca, *DeKay, Zool. de New York*, v. 219.

*Hab.* Status Uniti Americæ septentrionalis.

## Genus 11. ANOMALOCARDIA.

Animal ignotum.

Testa triangularis, posticè elongato-rostrata, æquivalvis, ventricosa. Cardo in valva sinistra dentes duo cardinales; anterior conico-triangularis, acutus, subrecurvus; posterior linearis, sub nympha parallelus; in valva dextra dentes duo cardinales; anterior compressiusculus, erectus, obtusus, posterior triangularis, decumbens. Nymphæ parvæ, internè crenulatæ (*Schumacher*); impressio pallii posticè sinu angusto, triangulari vel fere nullo terminata.

Anomalocardia, *Klein* (1753), *Tent. Ostrac.* p. 142. no. 3.
Anomalocardia, *Schumacher* (1817), *Essai d'une Méth.* p. 134 (non *Klein*).
*Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 183.
Venus (spec.), *Linn.* (1758) *Syst. Nat.* ed. 10. p. 688. no. 111; (1767) ed. 12. p. 1131. no. 121, p. 1133. no. 135.
*Born* (1780), *Test. Mus. Vind.* p. 62.
*Chemn.* (1782) *Conch.* vi. 330, 332.
Triquetra, *Blainv.* (1818) *Dict. Sc. Nat.* x. Tabl. (non *Klein*); (1825) *Malac.* p. 557. subgenus.
*Anton* (1839), *Verz.* p. 10. subgen. Veneris.
Cytherea (spec.) *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* v. 579.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. Testa semirugosa, 1–5.
II. Testa decussata, 6, 7.

I. *Testa semirugosa.*

1. ANOMALOCARDIA FLEXUOSA.

A. testa cordato-trigona, anticè obtusa, posticè attenuata, angulata, sulcis transversis flexuosis et crenulatis; area dorsali impressa, margine angulato circumscripta, lunula impressa, cordiformi; marginibus crenulatis.

Tellina affinis, &c., *Petiv. Gaz.* pl. 75. f. 8.
Concha cordiformis, *Gualt. Ind. Test.* pl. 83. f. 1.
Chama cordiformis, *Fav. D'Herbig. Dict.* ii. 91.
Venus flexuosa, *Linn. Syst. Nat.* ed. 12. p. 1131.
*Born, Test. Mus.* p. 62. pl. 4. f. 10.
*Chemn. Conch.* vi. 330. pl. 31. f. 333, 334.
*Schröt. Einl.* iii. 119.
*Gmel.* p. 3270. no. 12.
*Encycl. Méth. Vers*, pl. 266. f. 6.
*Dillw. Cat.* i. 172. no. 32.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 32.
Venus, *Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 326.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 116.
*Blainv. Malac.* pl. 75. f. 5.
Cytherea flexuosa, *Lamk. An. s. Vert.* v. 579.
Anomalocardia rugosa, *Schum. Essai*, p. 134. pl. 20. f. 4.
Cytherea lunularis, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 327. no. 74.
Venus lunularis, *Phil. Abbild. Conch.* i. 177. pl. 3. f. 10.
Venus macrodon, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 717. pl. 156. f. 88–90 (non *Lamk.*).
Var. β. Venus punctifera, *Gray, Sow. jun. Thes. Conch. loc. cit.* pl. 156. f. 87.

*Hab.* America meridionalis ad oras Brasilianas, Martinicenses, Guadalupenses, &c.

2. ANOMALOCARDIA SUBRUGOSA.

A. testa oblongo-trigona, crassa, solida, anticè obtusa, posticè attenuata, subangulata, albo-flavescente castaneo radiata, liturata vel punctata, apicibus sulcis latis, convexis rugatis et striis longitudinalibus angustis decussatis, sulcis striaque in medio evanescentibus; lunula magna, cordata, planulata, vulva impressa.

Venus subrugosa, *Sow. Gen. of Shells*, Venus, f. 2.
*Reeve, Conch. Syst.* i. pl. 67. f. 2.
*Wood, Suppl.* pl. 2. f. 6.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 116.
*Phil. Abbild. Conch.* p. 177. pl. 3. f. 6, 7.
*D'Orb. Voy. au Amér. Moll.* p. 561.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 721. pl. 155. f. 63.

*Hab.* America meridionalis, littora Peruviana; Panama (*Hinds*).

3. ANOMALOCARDIA MACRODON.

A. testa cordato-trigona, flavescente, immaculata, rugis transversis integris, supernè obsoletis; dente anali maximo.

Cytherea macrodon, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* v. no. 73.
Venus macrodon, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 327. no. 73.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 9. f. 3, *a, b, c.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 116; *in Wood, Ind. Suppl.* pl. 9. f. 7.

*Hab.* Oceanus Pacificus? (*Lamk.*)

4. ANOMALOCARDIA SUBIMBRICATA.

A. testa cordato-subtrigona, crassa, fusco albidoque radiatim lineata vel variegata, costellis radiantibus confertis, costis subimbricatis decussantibus, prope umbonem lamelliferis; latere antico breviore, impressione cordata, antica, magna; latere postico longiore, declivi, planato, depresso; margine ventrali rotundato, intus denticulato; valvis intus albis; impressione pallii simplice.

Venus subimbricata, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 21.
*Wood, Index Suppl.* pl. 15. f. 57. *App.*
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 711. pl. 154. f. 35–38.

*Hab.* America centralis.

5. ANOMALOCARDIA ROSTRATA.

A. testa parva, lævi, grisea, subtrigona, concentricè lirata; latere postico producto, rostrato, latere antico brevi, subacuminato; lunula et area dorsali lividis, lævigatis (*Sow. jun.*).

Venus rostrata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 717. pl. 156. f. 91.

*Hab.* —— ?

II. *Testa decussata.*

6. ANOMALOCARDIA SQUAMOSA.

A. testa cordato-trigona, gibba, posticè attenuata, angulata vel

subrostrata, flavida, aliquantisper ochracea, sulcis longitudinalibus, aliquando geminatis et transversalibus decussata, squamosa; lunula magna, cordiformi, fuscescente; cardine violaceo maculato.

An Chama flexuosa? *Rumph. Amb.* pl. 44. f. M?
Pectunculus parvus, *Petiv. Amb.* pl. 18. f. 17?
Concha cordiformis, *Gualt. Ind. Test.* pl. 83. f. G.
Venus squamosa, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 688; ed. 12. p. 1133.
*Chemn. Conch.* vi. 332. pl. 31. f. 335.
*Schröt. Einl.* iii. 135. no. 24.
*Gmel.* p. 3275. no. 27.
*Dillw. Cat.* i. 190. no. 72.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 71.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 327.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 115.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 716. pl. 156. f. 83, 84.
Cytherea squamosa, *Lamk. An. s. Vert.* v. 580. no. 75.

*Hab.* Oceanus Indicus (*Chemn.*, *Lamk.*).

7. Anomalocardia impressa.

A. testa cordato-trigona, inæquilaterali, crassa, tumida, anticè obtusa, posticè attenuata, sinuosa, compressa, alba vel flava, obscurè griseo vel fusco radiata; lunula magna, lævigata, cordiformi, area angusta, excavata, lævigata, lanceolata; rugis transversalibus undulosis, striis longitudinalibus crenulatis; latere postico striis longitudinalibus et transversis decussato; cardine bidentato; sinu pallii lato profundoque.

Venus impressa, *Hanley, in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 27.
Venus flexuosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 716. pl. 156. f. 85, 86 (non *Linn.*).

*Hab.* ——?

Genus 12. Chione.

Animal ovato-triangulare, pallii margines plicato-dentati, posticè conjuncti, et tracheis binis brevibus inæqualibus, basi latis et conjunctis, terminati; trachea branchialis in margine aperturæ biseriatim tentaculata, tentaculis internis longioribus, minus numerosis; trachea anali valvula conica terminata, in margine ciliata. Pes compressus, triangularis; appendices labiales parvi, triangulares. Branchiæ latæ, inæquales, subquadrangulares, latè plicatæ, posticè conjunctæ.

Testa ovato-trigona, plus minusve incrassata aut subcordiformis; cardo angustus, solidus, in valvula dextra tridentatus, in sinistra bidentatus, dentibus divaricatis, inæqualibus, dente an-

tico longiore; margines tenue crenulati; ligamentum externum angustum; impressio pallii sinu postico fere nullo vel brevissimo et triangulari terminata.

Pectunculus, *Lister* (1685), *Conch*. pl. 282, &c.
*Petiver* (1711), *Gazoph*. pl. 75.
*Da Costa* (1778), *Conch. Brit*. p. 191, &c.
Venus (spec.), *Linn*. (1758) *Syst. Nat*. ed. 10; (1767) ed. 12. p. 1128.
*Chemnitz, Schröter, Gmelin, Dillwyn, Lamarck, &c.*
Callista et Callistoderma (spec.), *Poli* (1795), *Test. Sicil*. ii.
Chione, *Megerle* (1811), *Entw*. p. 51 (non *Gray*, 1838).
*Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc*. p. 183.
Antigone, *Schumacher* (1817), *Essai d'une Class*. p. 154.
Ortygia, *Brown* (1827), *Test. Brit.*
Timoclea, *Leach* (1819), *MS. teste Gray.*

### Synopsis Specierum.

I. Species lamellosæ.
 a. *Lamellæ membranaceæ*, 1–13.
 b. *Lamellæ breviores, crassiores*, 14–20.
 c. *Lamellæ crassissimæ*, 21–28.

II. Species cancellatæ.
 a. *Trigonæ*, 29–51.
 b. *Ovatæ, cordiformes*, 52–56.

III. Species decussatæ, 57–72.

IV. Species transversim striatæ, 73–92.

V. Species lævigatæ, 93–108.

*Species incertæ*, 109–129.

### I. *Species lamellosæ.*

#### a. *Lamellæ membranaceæ.*

1. Chione lamellata. B.M.

C. testa ovali, anticè angulata, albida; lamellis transversis, distantibus, anticè appendiculatis, latere superiore striatis.

Venus lamellata, *Lamk. An. s. Vert*. ed. 2. vi. 349. no. 28.
*Reeve, Conch. Syst*. pl. 68. f. 3.
*Deless. Rec. de Coq*. pl. 10. f. 6, *a, b*.
*Hanley, Descr. Cat*. p. 119.

Venus lamellata, *Wood*, 1*st Suppl*. pl. 2. f. 1.
*Sow. jun. Thes. Conch*. p. 725. pl. 160. f. 176.

*Hab*. Nova Hollandia.

2. CHIONE PLICATA. B.M.

C. testa ovato-transversa, subquadrangulari, obliqua, inæquilaterali, depressiuscula, purpurascente, lamellis membranaceis transversalibus numerosis posticè angulatis cincta; in angulis lamellis prominentioribus; umbonibus depressis, approximatis, valde inflexis; lunula impressa, cordiformi, purpurea; area elongata, lata, depressa, angulo squamato circumdata, valvis intus albis; sinu pallii parvo, triangulari, horizontali, apice obtusiusculo.

*Favanne, Conch*. pl. 47. f. E 7.
*Valentyn's Verhand*. pl. 15. f. 21.
Venus lamellata, *Born, Mus*. p. 61. pl. 4. f. 9.
Chama venerea, *D'Argenv. Conch*. pl. 21. f. K.
Venus foliaceo-lamellosa, *Chemn. Conch*. vi. 299. pl. 28. f. 295-297.
Venus, *Encycl. Méth*. pl. 275. f. 3, *a*, *b*.
Venus plicata, *Gmel*. p. 3276. no. 30.
*Dillw. Cat*. i. 162. no. 9.
*Wood, Ind. Test*. pl. 7. f. 9.
*Lamk. An. s. Vert*. v. no. 11.
*Desh. Encycl. Méth. Vers*, iii. 1115. no. 8; *in Lamk*. ed. 2. vi. 341. no. 11.
*Reeve, Conch. Syst*. i. pl. 68. f. 6.
*Hanley, Descr. Cat*. p. 111.
*Sow. jun. Thes. Conch*. p. 725. pl. 160. f. 174.

*Hab*. Littus Senegalense; Oceanus Indicus?

3. CHIONE YATEI. B.M.

C. testa ovato-transversa, subquadrata, compressa, inæquilaterali, squalide et pallide flavida vel fuscescenti; latere antico brevi, subangulato, postico truncato; lamellis tenuibus, erectis, distantibus, posticè eminentioribus et dentatis, cincta; lunula imbricato-lamellosa; ligamento immerso.

Venus Yatei, *Gray, in Yates, New Zealand*.
*Hanley, Descr. Cat*. p. 112.
*Sow. jun. Thes. Conch*. p. 726. pl. 155. f. 68.

*Hab*. Nova Zelandia.

4. CHIONE CALOPHYLLA. B.M.

C. testa ovato-trigona, inæquilaterali, obliqua, depressa, alba, la-

mellis tenuibus transversis latis distantibus roseo maculatis cincta, pube interruptis; lunula cordiformi, squamis latis prominentibus circumdata; pube excavata, marginibus tenuè crenulatis.

*Valentyn, Amb.* pl. 16. f. 29.
Venus calophylla, *Hanley in Wood, Ind. Suppl.* pl. 16. f. 26.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 724. pl. 160. f. 176.
Venus tiara, *Reeve, Conch. Syst.* i. pl. 67. f. 3 (non *Dillw.*).

*Hab.* Oceanus Indicus et Chinensis; Australia (*Jukes*).

5. CHIONE CUMINGII. B.M.

C. testa rotundato-trigona, ventricosa, cordiformi, valde inæquilaterali, anticè obtusa, posticè angulata, ætate subrostrata, albo-lutescente vel grisea, lamellis tenuibus erectis simplicibus cincta, anticè posticèque abruptè interruptis, et lunulam areamque circumscribentibus; lunula brevi, cordata, plana, lævigata, infernè elatiore; area elongato-lanceolata, excavata, in margine angulosa; valvis intus albis, posticè pallidè purpureis; sinu pallii brevissimo triangulari, æquilaterali; umbonibus valde incurvatis, appressis.

Venus Cumingii, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 725. pl. 157. f. 122.

*Hab.* Nova Hollandia.

6. CHIONE LAMELLOSA. B.M.

C. testa ovato-trigona, inæquilaterali, turgidula, posticè longiore, angulata, roseo-ferruginea; cingulis foliaceis distantibus posticè interruptis cincta; area posticali impressa, violacea vel purpurea, ad marginem laciniata; lunula latè cordata, linea impressa circumscripta, subtus squamulis erectis circumdata, intus alba; marginibus tenuissime crenulatis.

Venus casina, var. δ, *Linn. Mus. Ulr.* p. 498.
Venus lamellosa, *Chemn. Conch.* vi. 298. pl. 28. f. 293, 294.
Var. β. Lamellis brevioribus.

*Hab.* ——?

7. CHIONE TIARA. B.M.

C. testa ovato-trigona, subcordata, compressa, alba, rubro-violascente triradiata; lamellis acutis, tenuibus, latis, erectis, distantibus, transversaliter instructa, lamellis in latere postico depressis et in margine pubes prominentibus; lunula ovata, depressa; marginibus tenuissime crenatis; latere postico intus violaceo.

Concha Veneris orientalis, *Chemn. Conch.* vi. 290. pl. 27. f. 279–281.
*Gualt. Ind. Test.* pl. 88. f. D.
*Encycl.* pl. 275. f. 4. *a, b.*
Venus tiara, *Dillw. Cat.* i. 162 (exclus. plur. syn.).
*Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 372. no. 91.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 112; *Wood, Ind.* pl. 7. f. 8.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 723. pl. 158. f. 125, 126 (exclus. alteris).
An eadem var.? Venus foliacea, *Phil. Abbild. Conch.* p. 17. pl. 5. f. 1.

*Hab.* Oceanus Indicus; Nova Hollandia.

8. Chione alta.

C. testa obliquè subtrigona, alta, albo-grisea, aliquando fusco-rubescente radiata, intus posticè violacea, laminis erectiusculis posticè subquadratis, anticè sublobatis, versus marginem ventralem magis frequentibus, concentricè cincta; latere postico producto, subacuminato; area dorsali elongata, arcuata, planulatim excavata; latere antico brevissimo, umbonibus depressis; lunula ovali, impressa; margine intus crenulato.

Venus alta, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 724. pl. 158. f. 129–131.

*Hab.* ——?

9. Chione foliacea. B.M.

C. testa cordato-trigona, tumida, solida, albida, radiis rubentibus picta; lamellis transversis foliaceis, surrectis circa 15, anticè incisis et in lobum productis, posticè in angulum fractis, sursum flexis, præsertim in valvula dextra sinu divisis; lunula cordata, area lanceolata; margine crenulato.

Venus foliacea, *Phil. Abbild. Conch.* ii. 17. pl. 5. f. 1.
Venus thiara, var., *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 723. pl. 158. f. 127, 128.

*Hab.* Mare Rubrum; littus Madagascariense.

10. Chione gravescens.

C. testa cordato-trigona, turgidula, solida, ponderosa, albida, radiis tribus latis lividis picta, obsoletè transversim striata, lamellis transversis validis surrectis, distantibus (decem), anticè incisis et in lobum seu auriculam productis cincta; margine intus crenulato; ano subrotundo-ovato; pubis oblongæ depressæ labiis incumbentibus.

*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 43. no. 247.

*Phil. Abbild. Conch.* p. 17. pl. 5. f. 2.
Venus Berryi, var., *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 724.

*Hab.* Nova Hollandia occidentalis (*Menke*).

11. Chione retroversa, *Desh.* B.M.

C. testa trigono-subrotundata, crassa, depressa, obliqua, inæquilaterali, pallide rosea, ad apices purpurea; lamellis basi crassis, ad marginem acutis, latis supernè reflexis retroversis ad latus posticum erectiusculis, tenuioribus; umbonibus acutis obliquis; lunula parva, cordiformi, profundè impressa, rarilamellosa; area elongato-lanceolata, marginibus angulatis circumscripta; valvis intus vivide purpuratis; sinu pallii parvo, triangulari, angusto, horizontali.

*Hab.* Australia.

12. Chione calcarea.

C. testa ovato-orbiculari, alba, opaca, veluti calcarea; cingulis transversis lamellosis, parum elevatis, distantibus, demum evanescentibus sculpta; area lanceolata, planata, lævi; lunula cordata, linea profunda, cincta, compressa, striata; margine subintegerrimo.

Venus calcarea, *Phil. Abbild. Conch.* i. pl. 3. f. 1.

*Hab.* Cuba.

13. Chione? distans.

C. testa ovata, alba, opaca, lamellis transversis raris valde distantibus, lirisque radiantibus, posticè nullis sculpta; lunula cordiformi, lamelloso-striata, plana; area nulla; ligamento subimmerso; cardine utrinque tridentato, dentibus anterioribus magnis, productis; pagina interna alba, lamina cardinali et utroque latere rufis; margine crenulato.

Venus distans, *Phil. Zeits. für Malak.* 1851, p. 126.

*Hab.* Panama.

Margo ventralis semicircularis, dorsalis posticus rectilineus, parum declivis, extremitas postica angulata. Lamellæ inter se distant; lamina cardinalis anticè profundè intrat; dens cardinalis secundus valvæ dextræ, primus valvæ sinistræ maximus, dens medianus valvæ sinistræ bifidus (*Philippi*).

b. *Lamellæ breviores, crassiores.*

14. Chione elegans.

C. testa oblongo-ovata, calcareo-alba, lamellis concentricis sub-

irregularibus ad latus posticum majoribus ornata, lunula cordata, parva.

Venus elegans, *Adams & Reeve, Voy. Samarang*, p. 79. pl. 24. f. 13. *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 731. pl. 158. f. 138.

*Hab.* Mare Indicum et Chinense.

15. Chione roborata. B.M.

C. testa cordato-trigona, solida, validè inæquilaterali, magis minusve ventricosa, albida (intus purpureo posticè infecta), concentricè cingulata; cingulis multis, lævibus, obtusis; interstitiis lævibus; margine ventrali arcuato (intus crenulato leviter); dorsali postico convexo et valde declivi; lunula profunda, cordata; pube lævi, excavata; sulco radiante obtusissimo, lunulam alteram, ad extremitatem anticam simulante.

Venus roborata, *Hanley, Ind. Test. Suppl.* pl. 16. f. 25. *App.*; *Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 161.
Venus placida, *Phil. Abbild. Conch.* i. 128. pl. 2. f. 2.

*Hab.* Terra Van Diemenensis.

16. Chione gilva.

C. testa rotundato-trigona, luteo-albida, lamellis transversis angustis, erectis, anticè latè interruptis, in margine elevato areæ abruptè terminatis sculpta; lunula magna, cordato-lanceolata, compressa, striata; area lanceolata, lævi; pagina interna ad marginem ventralem et extremitatem anticam violacea; margine crenulato.

Venus gilva, *Phil. Zeits. für Malak.* 1848, p. 187. no. 64; *Abbild. und Beschr.* iii. 38. pl. 10. f. 4.

*Hab.* ——?

17. Chione Isabellina. B.M.

C. testa cordata, subtriangulari, isabellina, lamellis transversis angustis, erectis, anticè interruptis, in margine areæ abruptè terminatis sculpta; extremitate postica acutè angulata; lunula ovata, compressa, striata; area magna, lanceolata, lævi; pagina interna lactea; margine crenulato.

Venus Isabellina, *Phil. Zeits. für Malak.* 1848, p. 188. no. 65; *Abbild. und Beschr.* p. 39. pl. 10. f. 5.

*Hab.* Mare Chinense.

18. Chione chlorotica.

C. testa orbiculari, subtrigona, flavo-albida, lamellis transversis

angustis, anticè sinu subinterruptis sculpta; lunula parva, cordata, compressa; area magna, lanceolata, lævi, pagina interna lactea, margine crenulato.

Venus chlorotica, *Menke, Zeits. für Malak.* 1848, p. 186. no. 63.
*Phil. Abbild. und Beschr.* p. 38. pl. 10. f. 3.

*Hab.* China.

19. Chione Berrii. B.M.

C. testa cordato-trigona, admodum inæquilaterali, compressiuscula, albida, demum cærulescente, posticè fuscescente, transversim cingulata, cingulis lamellaribus, albis, parum elevatis, sursum flexis, satis confertis, posticè obsoletis; lunula parva, cordato-lanceolata, planiuscula, haud profundata; area magna, latè lanceolata, lævi, fusca; pagina interna alba, in extremitate postica atro-violacea, margine crenulato.

Venus Berrii, *Gray, in Wood, Suppl.* pl. 2. f. 2 (1828).
*Hanley, Descr. Cat.* p. 113.
*Phil. Abbild. und Beschr.* iii. 38. pl. 10. f. 2.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 724. pl. 160. f. 170–173.

*Hab.* Australia.

20. Chione puella.

C. testa parva, tenui, oblonga, valde inæquilaterali, posticè rostrata, albida, lineolis radiantibus interruptis fuscis picta, lamellis transversis parum elevatis, subfiliformibus (circa 13); area lunulaque lanceolatis fuscis; margine interno crenulato.

Venus puella, *Phil. Abbild. Conch.* p. 108. pl. 5. f. 4.

*Hab.* Cuba; Matanzas (*Phil.*).

c. *Lamellæ crassissimæ.*

21. Chione Peruviana. B.M.

C. testa obovata, crassa, concentricè costata; costis crassiusculis, sublamellosis, anticè et in medio reflexis, fulvo-articulatis, posticè deflexis, tenuioribus; latere postico quam antico duplo longiore, marginibus depressis, planatis; margine ventrali rotundato, intus lævi.

*Encycl. Méth.* pl. 275. f. 5?
*Knorr, Vergn.* vi. pl. 6. f. 2?
Venus Peruviana, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 22.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 128; *Wood, Suppl.* pl. 15. f. 47.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 559.

Venus meleagrina? *Potiez et Mich. Gal. de Douai*, ii. 236. no. 22.
Venus Peruviana, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 721. pl. 155. f. 66.

*Hab.* Mare Peruvianum.

22. CHIONE CYPRIA. B.M.

C. testa oblonga, subtrigona, concentricè lamellosa, lamellis crassis, obtusis, posticè tenuioribus, subappressis, alba fusco-radiata; linea dorsali rectiuscula, declivi; area postica lata, fuscata; impressione cordiformi, antica conspicua, fusca; margine ventrali intus integerrimo.

Venus Cypria, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 43.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 128.
*Wood, Suppl.* pl. 16. f. 3.
Venus Mariæ, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 563.
Venus Cypria, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 722. pl. 157. f. 113.

*Hab.* Colombia occidentalis.

23. CHIONE PAPHIA. B.M.

C. testa cordato-trigona, anticè obtusa, posticè subangulata, transversim grossè sulcata; rugata, rugis posticè attenuatis, laminatis; albo-lutescente, flavo vel fusco maculata, aliquantisper radiata; vulva lunulaque impressis, fuscis literatis; lunula ovato-cordata.

Pectunculus variegatus, *Lister, Conch.* pl. 279. f. 116.
*Bonanni, Recreat.* Cl. 2. f. 72.
*Rumph. Mus. Amb.* pl. 48. f. 5.
Concha marina, *Gualt. Ind. Test.* pl. 85. f. A.
*Regenfuss, Choix de Coq.* pl. 7. f. 11.
*Knorr, Vergn.* ii. pl. 28. f. 2.
Venus dysera, β, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 685; var. ζ, *Mus. Ulr.* ii. 498.
Pectunculus Vetula, *Da Costa, Brit. Conch.* p. 190. pl. 13. f. 5.
Venus Paphia, *Linn. Syst. Nat.* ed. 12. p. 1129. no. 113.
*Born, Test. Mus.* p. 58.
*Chemn. Conch.* vi. 287. pl. 27. f. 274–276.
*Encycl. Méth.* pl. 275. f. 5.
*Schröt. Einl.* iii. 110.
*Gmel.* p. 3268.
*Dillw. Cat.* i. 159. no. 2.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 2.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 371. no. 90.
*Reeve, Conch. Syst.* i. pl. 68. f. 1.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 112.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 554.

Venus Paphia, *Forbes & Hanley, Brit. Moll.* i. 425.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 720. pl. 155. f. 61.

*Hab.* Mare Antillarum; Brasilia.

24. CHIONE KELLETII.

C. testa obliquè cordata, solida, lævigata, castanea, transversim sulcata, seu potius lineis impressis exarata, intervallis latitudine variabilibus, ad extremitates laminis munita; lunula elongato-cordata.

Venus Kelletii, *Hinds, Voy. of Sulphur,* p. 65. pl. 19. f. 5.
*Wood, Ind. Suppl.* pl. 16. f. 47, *App.*
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 721. pl. 155. f. 64.

*Hab.* Insula Quibo; Veragua.

25. CHIONE DISCREPANS.

C. testa elliptica, crassa, albicante, fusco subradiatim picta; latere antico breviore, subproducto; postico subdeclivi; marginibus depressis; costis concentricis posticè lamellosis, medio obtusis, latiusculis, anticè sublamellosis; umbonibus subprominentibus; margine ventrali rotundato; impressione cordiformi antica, distincta.

Venus discrepans, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 22.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 116.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 561.

*Hab.* Peru (*Sow.*); Chili (*Koch*).

26. CHIONE FASCIATA. B.M.

C. testa rotundato-trigona, compressa, transversim costata; costis latis, depressis, inæqualibus; lunula ovato-depressa, tenuissimè striata; marginibus minutissimè crenatis; cardine tridentato, altero bidentato.

*Encycl.* pl. 276. f. 2.
Pectunculus fasciatus, *Da Costa, Brit. Conch.* p. 188. pl. 13. f. 3.
Venus Paphia, *Pulteney, Hutchins Hist. Dorset,* p. 33 (non *Linn.*).
var. *Gmel.*
*Mont. Test. Brit.* p. 110.
Venus fasciata, *Donov. Brit. Shells,* v. pl. 170.
*Maton & Rack. Linn. Trans.* viii. 80.
*Dorset Cat.* p. 34. pl. 7. f. 3.
*Turt. Conch. Dict.* p. 234; *Dilw. Brit.* p. 146. pl. 8. f. 9.
*Flem. Brit. Anim.* p. 447.
*Forbes, Malac. Monens.* p. 52.
*Macgilliv. Moll. Aberd.* p. 267.

Venus fasciata, *Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 88.
*Brown, Ill. Conch. G. B.* p. 91. pl. 36. f. 10.
*Burrows, Elem. Conch.* pl. 7. f. 2.
*Dillw. Recent Shells,* i. 159.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 371; *Elem. Conch.* pl. 20. f. 4, 5.
*Hanley, Recent Shells,* i. 412.
*Phil. Moll. Sicil.* ii. 34.
*Wood, Suppl.* 2. pl. 7.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 300.
*Potiez et Mich. Gal. Douai,* p. 232. no. 5.
*Forbes & Hanley, Brit. Moll.* p. 415. pl. 23. f. 3, pl. 26. f. 7, anim. pl. L. f. 7.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 722. pl. 157. f. 114, 115.
Venus Brongniarti, *Payrand. Moll. Corse,* p. 51. pl. 1. f. 23-25.
*Phil. Moll. Sicil.* i. 43.

*Fossilis.*

Dosina fasciata, *Wood, Cat. of Foss. Shells, Ann. Nat. Hist.* vi. 250. no. 2.
*Morris, Cat. of Brit. Foss.* p. 87.
Astarte antiqua et ovalis, *Woodward, Geol. of Norf.* pl. 2. f. 15, 16.

*Hab.* Oceanus Europæus; mare Mediterraneum.

27. CHIONE DECIPIENS.

C. testa parva, rotundato-subtrigona, compressa, inæquilaterali, solida, pallide fulva, radiis latis rufo-brunneis variegata, concentricè costata; costis glabris, subremotis, depressis, posticè sublamellosis, et supra pubem impressam porrectis; interstitiis subconcavis, lævibus; margine ventrali subarcuato, intusque subcrenato; dorsali, utrinque declivi, posticè convexo, anticè brevi, subrecto; lunula lanceolata; ligamento angustissimo, infosso.

Venus decipiens, *Hanley, Ind. Test. Suppl.* pl. 16. f. 22, *App.*; *Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 162.

*Hab.* Australia.

28. CHIONE VARICOSA.

C. testa transversa, trigona, inæquilaterali, anticè obtusa, posticè acuminata, lateraliter depressa, fulva rufo punctata, obscurè radiata et aliquantisper lineata; costis transversalibus paucis latis obtusis crassissimis cincta; lunula excavato-depressa, rufa, cordiformi; area elongato-angusta, angulo obtuso circumscripta, rufo sparsim lineolata; valvis incrassatis, intus

sæpius posticè purpureis; sinu pallii parvo, trigono, acutangulo.

Venus varicosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 723. pl. 155. f. 67.

*Hab.* Sinus Mexicanus.

II. *Species cancellatæ.*

a. *Trigonæ.*

29. CHIONE MARICA. B.M.

C. testa subcordata; sulcis longitudinalibus striisque transversis decussata, albida, fusco maculata; pube appendicibus squamiformibus utrinque marginata.

Venus marica, *Linn. Syst. Nat.* p. 1130.
*Gmel.* p. 3268. no. 3.
*Schröt. Einl.* iii. 112.
*Chemn. Conch.* vi. t. 27. f. 282–284; junior, 285, 286.
*Encycl.* pl. 275. f. 2, *a*, *b*.
*Dillw. Cat.* i. 160. no. 5.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 5.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1116. no. 11; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 345. no. 16.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 114.
*Potiez et Mich. Gal. Douai,* p. 238. no. 30.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 719. pl. 157. f. 107–110.

*Hab.* Oceanus Indicus; insulæ Philippinenses.

30. CHIONE CÆLATA.

C. testa cordato-ovata, fulvis radiis raris lutescentibus, lineisve angularibus subseriatis rufis picta, cingulis tenuibus confertissimis numerosis (ad 36) cincta, interstitiis longitudinaliter porcatis; margine intus crenulato ani lanceolati labris prominulis, compressis; pube oblongo-lineari.

Venus cælata, *Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 43. no. 48.
*Phil. Abbild. Conch.* ii. 108. pl. 5. f. 3.

*Hab.* Nova Hollandia (*Menke*).

Testa minima, V. Maricæ et costelliferæ Adamsi affinis.

31. CHIONE PYGMÆA. B.M.

C. testa ovato-depressiuscula, subdecussata, albida, rufo aut fusco maculata; lamellis transversis undato-crispis; pube lamellosa; natibus roseis.

Venus pygmæa, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 337. no. 3.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 110.
*Wood, Suppl.* pl. 16. f. 13.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 707. pl. 156. f. 69–72.

*Hab.* India Occidentalis; mare Antillarum.

32. CHIONE COSTELLIFERA.

C. testa oblongo-ovata, subtrigona, subæquilaterali, alba, rubro sparsim variegata, longitudinaliter costata, costis confertis, decussatim plicatis, plicis semilunaribus, confertis, posticis squamulosis.

Venus costellifera, *Adams & Reeve, Voy. Samarang*, p. 79. pl. 21. f. 18.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 718. pl. 157.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

33. CHIONE SCABRA. B.M.

C. testa ovato-cordata, inæquilaterali, subventricosa, pallide brunnea, radiatim costellata; costellis confertis et concentricè squamiferis; margine ventrali valde arcuato; dorsali utrinque convexiusculo et anticè brevi; natibus acutis et anticè incumbentibus; lunula subinconspicua; pube haud excavata; superficie interna, livida et posticè saturatius tincta; margine interno crenato.

Venus scabra, *Wood, Ind. Test. Suppl.* pl. 16. f. 24. *App.*
*Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 161.
*Sow. Thes. Conch.* p. 718. pl. 157. f. 101, 102.

*Hab.* Insulæ Philippinenses; Nova Hollandia.

34. CHIONE OVATA. B.M.

C. testa ovato-trigona, inæquilaterali, depressa, anticè obtusa, posticè subacuminata, albo-fulva, fusco maculata radiatim tenuè costata, striis transversis decussata; intus rosea vel violascente; marginibus crenulatis; lunula lanceolata, decussata.

Pectunculus, *Lister, Conch.* pl. 311. f. 147?
Cardium striatum, *Walk. Test. Min.* p. 23. f. 82.
Venus ovata, *Penn. Brit. Zool.* iv. 206. pl. 59. f. 3.
*Mont. Test. Brit.* p. 120. no. 10.
*Mat. & Rack. Linn. Trans.* viii. 85. pl. 2. f. 4.
*Dillw. Cat.* i. 171. no. 30.
*Turt. Conch. Dict.* p. 239; *Dithyr. Brit.* p. 150. no. 12. pl. 9. f. 3.

Venus ovata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 607. no. 87.
*De Gerville, Cat. des Moll. Manche,* p. 26. no. 9.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 30.
*Bouch. Chant. Cat. Moll. Boul.* p. 22. no. 37.
*Forbes, Malac. Monensis,* p. 52. no. 5; *Rep. on Æg. Invert.* p. 144.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 90.
*Macgilliv. Moll. Aberd.* p. 212 & 267.
Venus spadicea, *Renieri, Catal.*
Venus pectinula, *Lamk. An. s. Vert.* v. 592. no. 26.
*Deless. Rec. de Coq. de Lamk.* t. 10. f. 3.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 115.
Venus radiata, *Scacchi, Cat. Conch. Reg. Neap.* p. 7.
*Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 44. no. 5.
*Maravigna, Mém. pour l'Hist. nat. de la Sicile,* p. 75. no. 3.
*Requim, Cat. Moll. Corse,* p. 25. no. 104.
*Phil. Enum. Moll. Sicil.* ii. 34. no. 5.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 718. pl. 157. f. 99, 100.
Cytherea ovata, *Thompson, Rep. on the Fauna of Ireland,* p. 262.

*Hab.* Mare Britannicum, Norvegicum, Mediterraneum.

35. CHIONE STRIATISSIMA. B.M.

C. testa ovato-transversa, subtrigona, inæquilaterali, anticè obtusa, posticè producta, subrostrata, fusca, vel fulvo-purpurascente aut alba fulvo maculata, radiatim tenuè striata, striis transversis laminatis elevatiusculis decussata; lunula parva, elongato-ovata, obsoletè striata, fusca; area lævigata, plana, fusca vel albo et fusco alternatim maculata; marginibus tenuè crenulatis; valvis tenuibus, intus violaceis, sinu pallii brevi, apice obtuso.

Venus striatissima, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 718. pl. 157. f. 103–105.

*Hab.* Nova Hollandia.

36. CHIONE DECORATA.

C. testa cordato-trigona, anticè breviore, posticè productiore, flavescente-alba, lineisque aurantiis elegantissime radiatim picta, costis radiantibus lamellisque transversis undulato-crispis costas decussantibus, concinnè sculpta; lunula oblongo-cordata, vulvaque lanceolata squamoso-costatis furcis; intus alba, nitida, cardine valvulæ dextræ dentibus tribus, sinistræ duobus; margine ventrali denticulato; denticulis 4 posticis magnis, reliquis minoribus.

Venus decorata, *Brod. et Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 49.
*Sow. Beech. Voy. Moll.* p. 151. pl. 41. f. 9.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 117; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 49.
Venus bella, *Jonas, Moll. Beitr.* p. 17. pl. 8. f. 8, 8 *a.*
*Phil. Abbild. Conch.* p. 62. pl. 4. f. 4.

*Hab.* Singapore; insulæ Moluccenses.

37. Chione imbricata.

C. testa ovali-subcordata, parva, albida, costis validis acutè laminatim imbricatis radiata; latere postico angulato, fusco, declivi, acuminato, latere antico brevi, obtusa; lunula parva, fusca, striata; umbonibus (intus quoque) purpurascentibus, costellis fuscis, interstitiis albis.

Venus imbricata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 715. pl. 156. f. 81, 82.

*Hab.* ——?

38. Chione Cochinensis.

C. testa ovali-subcordata, parva, posticè subangulata, pallide fulva, vel grisea, prope umbones livida, posticè valde colorata, costis squamiferis rotundatis validis radiata, interstitiis angustatis.

Venus Cochinensis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 716. pl. 156. f. 79, 80.

*Hab.* Mare Chinense.

39. Chione Amathusia.

C. testa cordato-triangulari, tumida, crassa, longitudinaliter sulcata, transversim rugosa; rugis distantibus, æqualibus, integris; area oblonga, depressa; lunula latè cordata.

Venus Amathusia, *Phil. Abbild. Conch.* p. 129. pl. 2. f. 4.

*Hab.* ——?

40. Chione ornatissima.

C. testa subglobulosa, radiatim creberrime costata, lamellis concentricis valde elevatis, crispe plicatis, spadiceo-albente; intus alba, limbo interno crenulato.

Venus ornatissima, *Brod. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 44.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 113.
*Sow. jun. Thes. Conch.* 708. t. 153. f. 24.

*Hab.* Panama.

41. Chione Gnidia. B M.

C. testa ovato-transversa, inæquilaterali, posticè subangulosa.

subventricosa; lamellis concentricis, muricatis, distantibus, strias radiantes decussantibus, spinoso-laciniatis; umbonibus magnis, cordatis, obliquè inflexis; lunula magna, cordata, impressa, fusca; area ligamenti profunda, angulata, angusta; valvis extus griseo-flavis, intus albis, marginibus crenulatis; sinu pallii parvo, obliquo, triangulari, obtuso.

Venus Gnidia, *Brod.* & *Sow. Zool. Journ.* iv. 364.
*Reeve, Conch. Syst.* pl. 68. f. 5.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 19. f. 1, *a*, *b*.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 113. pl. 13. f. 43.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 564.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 709. pl. 154. f. 25.

Var. Testa magis trigona, lamellis subtus politis, lævigatis, nitidis.
Venus Amathusia, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 709. pl. 154. f. 26, 27 (non *Philippi*).

*Hab.* America centralis, Mazatlan; Oceanus Pacificus (*Hanley*); California.

42. Chione compta.

C. testa subtrigona, planiuscula, crassa, lamellis concentricis lateraliter crenulatis, crassiusculis, radiatim creberrime costellata, albente lineis flavo-castaneis inscripta; area postica incisa, spadiceo strigata; lunula pallidiore; intus alba, limbo crenato.

Venus compta, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 43.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 559.
*Wood, Suppl. App.* pl. 16. f. 18.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 710. pl. 154. f. 32–34.

*Hab.* In littore Peruviano.

43. Chione simillima.

C. testa ovali, crassa, sordide alba, costellis duplicatis radiata, laminis concentricis numerosis, anticè reflexis crenulatis, posticè divaricatim striatis, costellata; umbonibus elevatis; lateribus declivibus; margine dorsali complanatim excavato; lunula impressa.

Venus simillima, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 708. pl. 153. f. 17, 18.

*Hab.* California.

44. Chione Californiensis. B.M.

C. testa globosa, crassa, albente, concentricè multi-lamellosa, lamellis crassiusculis, lateraliter subcrenulatis, costis creberrimis cancellata; area postica infossa, grandi; lunula magna,

**tumente; intus alba, impressionibus muscularibus posticis violaceo-fuscatis; limbo interno crenato.**

Venus Californiensis, *Brod. Proc. Zool. Soc.* 1838, p. 43.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 114; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 5.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 711. pl. 154. f. 40, 41.
Venus leucodon, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 43.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 43; *in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 46.

*Hab.* Mare Californiense.

45. CHIONE NEGLECTA. B.M.

**C. testa ovato-orbiculari, sublentiformi, radiatim sulcata et lamellis elevatis concentricis cincta, albida, lineis maculisve fuscis variè picta; lunula oblongo-cordata; area effossa, ad sinistram castaneo-pennata; pagina interno rubro et aureo varia; margine crenulato.**

Venus neglecta, *Sow. Beechey's Voy. Moll.* p. 151. pl. 41. f. 8.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 112; *in Wood, Ind. Suppl.* pl. 16. f. 12.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 565.
Venus subrostrata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 710. pl. 154. f. 39 (non *Lamk.*).

*Hab.* America centralis (*Gray*); mare Peruvianum (*D'Orb.*).

46. CHIONE CANCELLATA. B.M.

**C. testa ovato-subtrigona, inæquilaterali, anticè obtusa, posticè angustiore, subangulata, longitudinaliter sulcata, sulcis aliquantisper bifidis, transversaliter cingulis membranaceis cincta, albida, maculis fuscescentibus aut cærulescentibus adspersa; lunula ovato-cordata, in plerisque fusca.**

*Knorr, Vergn.* ii. pl. 28. f. 3; vi. pl. 10. f. 2.
*Favanne, Conch.* pl. 47. f. E 6.
*Encycl. Méth.* pl. 268. f. 1.
Pectunculus fasciatus, *Lister, Conch.* pl. 278. f. 115.
Pectunculus maculatus, *Lister,* pl. 277. f. 114?
Pectunculus lunulatus, *Petiv. Gaz.* pl. 24. f. 5.
Venus ziczac, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 889; *Mus. Ulr.* p. 506. no. 71.
Venus dysera (ex parte), *Linn. Syst. Nat.* ed. 12. p. 1130. no. 115.
*Schröt. Einl.* iii. 113.
*Gmel.* p. 3268.
*Dillw. Cat.* p. 161.
Venus lamellata, *Linn. Syst. Nat.* ed. 12. p. 1130. no. 118.
Venus Dysera, *Chemn. Conch.* vi. 294. pl. 28. f. 287–290.
Venus cancellata, *Gronov. Zooph.* p. 268. pl. 18. f. 8.

Venus cancellata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 588. no. 12.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1115. no. 12; *in Lamk.* ed. 2. vi. 341. no. 12.
*Turt. Dithyr. Brit.* p. 144. pl. 10. f. 3.
*Mont. Test. Brit. Suppl.* p. 40.
*Flem. Brit. An.* p. 447.
*Reeve, Conch. Syst.* ii. pl. 68. f. 2.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 112.
*Sow. Conch. Man.* f. 119.
*Forbes & Hanley, Moll. Brit.* i. 425.
*Conrad, Shells of Tampa Bay, Sill. Journ.* ser. 2. ii. 395.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 710. pl. 54. f. 28–31.
Venus cingenda, *Dillw. Cat.* i. 161. no. 6.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 6.

*Hab.* Mare Antillarum; Brasiliense.

47. CHIONE NUTTALLII. B.M.

C. testa ovato-trigona, turgida, subcordiformi, solida, inæquilaterali, longitudinaliter radiatim costata, transversim rugoso-plicata, squalide fusco-castanea, anticè brevi obtusa, posticè obtusè angulata; umbonibus tumidis; sulcis longitudinalibus planis, rugis transversalibus subnodosis; valvis intus albis, posticè violaceis.

Venus Nuttalli, *Conrad, Journ. Phil.* vii. pl. 19. f. 15.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 113; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 46.

*Hab.* Mare Californiense.

48. CHIONE CALLOSA.

C. testa ponderosa, obliquè cordata, subovali, ventricosa, albo-grisea, posticè fusca, intus posticè purpurea; costellis radiantibus, striatis, planulatis et costellis concentricis interruptis irregulariter squamosis anticè et medio decussata, posticè planata, prope marginem divaricatim striata; latere postico subrostrato, margine dorsali declivi, paululum depresso; latere antico brevi, rotundato; lunula vix distincta, margine ventrali rotundato, prope angulum posticum paululum emarginato.

Venus callosa, *Conrad, Journ. Acad. Nat. Sc.* vii. 252.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 712. pl. 154. f. 44, 45.

*Hab.* Insulæ Sandwichienses; California.

An eadem vel var. Venus Nuttalli, *Conrad, loc. cit.*?

49. CHIONE FLUCTIFRAGA.

C. testa ponderosa, subobliquè rotundata, alba, concentricè pur-

pureo distanter fasciata, costellis radiantibus posticè et anticè majoribus et costellis interruptim fluctuatis intersecta; latere postico subangulato; margine dorsali rotundato, subarcuato, maculato, paululum depresso; margine ventrali intus crenulato, purpureo.

Venus fluctifraga, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 712. pl. 154. f. 42, 43.

*Hab.* Australia.

50. Chione crenifera. B.M.

C. testa elliptica, aspera, albicante, fusco maculata et variè picta, lamellis concentricis, brevibus, confertis, striis radiantibus confertissimis decussatis; margine ventrali crenulato; dente cardinali antico magno, elongato.

Venus crenifera, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 43.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 118; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 30.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 563.
Venus portesiana, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 556. pl. 83. f. 1, 2.

*Hab.* Littus Peruvianum.

51. Chione ruderata, *Desh.* B.M.

C. testa ovato-transversa, convexiuscula, inæquilaterali, utraque extremitate obtusa, squalide rufo-grisea, longitudinaliter tenue sulcata, transversim irregulariter laminato-rugosa, laminis ad umbones brevibus, angustis, ad marginem inferiorem crassioribus, irregularibus; lunula areaque nullis; umbonibus minimis sublævigatis oppositis; valvis intus albis; sinu pallii elongato, angusto, obliquè ascendente, marginibus crenulatis.

*Hab.* California.

b. *Ovatæ, cordiformes.*

52. Chione tumida.

C. testa subrotundata, ventricosa, crassa, pallida, posticè rufo sparsim maculata, radiatim costata, costellis numerosis anticis duplicatis, anticè concentricè leviter striata; umbonibus tumidis; margine ventrali intus minutè denticulato.

Tapes tumida, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 697. pl. 146. f. 42.

*Hab.* Colombia.

53. Chione Columbiensis. B.M.

C. testa rotundato-elliptica, crassa, cinereo albidoque variegata,

radiatim costata, costis plurimis, planulato-rotundatis, quàm interstitiis duplo latioribus; latere antico breviore, costis decussatim squamosis, squamulis brevibus, obtusis; lateris postici costis rugosis; partis intermediæ costis sublævibus; intus albicante.

Venus Colombiensis, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 21.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 119; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 2.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 566.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 713. pl. 155. f. 53, 54.

*Hab.* America centralis.

54. Chione costata. B.M.

C. testa ovali, tumida, inæquilaterali, rugosa, posticè truncata; costulis radiantibus, crassis, transversim striatis; colore albido-lutescente, intus albo, apice violaceo.

Venus costata, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astrol.* iii. 521. no. 1. pl. 84. f. 1, 2.
Venus crassicosta (errore typogr.), *Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 273. no. 96.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 118; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 39.
Tapes crassicosta, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 697. pl. 149. f. 93.

*Hab.* Nova Zelandia.

55. Chione Lima.

C. testa ovali, subquadrata, pallida, fusco sparsim variegata, radiatim costata, costis rotundatis serratis concentricè lirata, liris super costas acuminatis; margine dorsali fulvo-lineato, paululum declivi, anticè valde declivi; lunula impressa, fulva; margine ventrali rotundato, intus crenulato (*Sow. jun.*).

Tapes lima, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 698. pl. 151. f. 144.

*Hab.* Nova Zelandia.

56. Chione Stutchburyi. B.M.

C. testa ovato-cordiformi, subtrigona, inæquilaterali, turgida, incrassata, longitudinaliter costata, transversis lamellis brevibus ad latus anticum decussata, squalide grisea vel fulva, lunula non circumscripta, latere postico lævigato vel obsoletè striato; vulvis intus albis vel pallide flavescentibus, in latere postico violaceis; sinu pallii angusto, brevi, trigono.

Venus Stutchburyi, *Gray in Wood, Suppl.* pl. 2. f. 4.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 117.

Venus Zelandica, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astrol. Moll.* pl. 84. f. 5, 6.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 373. no. 95.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 129.

Var. β. Testa transversiore, minus inflata.
Venus Stutchburyi, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 713. pl. 155. f. 50, 51.

*Hab.* Nova Zelandia; (varietas) Terra Kerguelensis.

### III. *Species decussatæ.*

57. CHIONE GRANULATA. B.M.

C. testa cordato-rotundata, inæquilaterali, radiatim costellata, transversim lineis elevatis decussata, albo-lutescente, vel grisea violaceo maculata; pube angusta, lanceolata; lunula ovata, fusca, radiatim costata; marginibus crenulatis, intus violaceis.

Venus marica, *Born, Test. Mus.* p. 59. pl. 4. f. 5, 6 (non *Linn.*).
Venus marica spuria, *Chemn. Conch.* vi. 314. pl. 30. f. 313.
Venus no. 7, *Schröt. Einl.* iii. 156.
Venus no. 68, *Schröt. Einl.* iii. 177.
Venus granulata, *Gmel.* p. 3277. no. 33.
Venus violacea, *Gmel.* p. 3288. no. 94.
*Encycl. Méth.* pl. 272. f. 3; pl. 274. f. 5.
*Donov. Brit. Shells,* iii. pl. 83.
*Mont. Test. Brit.* p. 122.
*Mat. & Rack. Linn. Trans.* viii. 85.
*Dillw. Cat.* i. 171. no. 29.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 29.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 589. no. 14.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1116. no. 10; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 344. no. 14.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 114.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 88.
*Hanley & Forbes, Brit. Moll.* i. 425.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 712. pl. 155. f. 47–49.
? Venus Entobapta, *Jonas, Zeits. für Malak.* 1845, p. 63.

*Hab.* Mare Antillarum et Brasiliense.

58. CHIONE CARDIOIDES. B.M.

C. testa orbiculato-trigona, albida aut fulva, radiatim sulcata; striis transversis exilibus sulcis decussantibus; lunula oblonga, valvis intus albis, margine cardinali intus anticè posticèque violaceo maculato; sinu pallii trigono, profundo, lateribus ar-

cuatis apice obtuso; margine crenulato, crenulis alternatim majoribus.

*Encycl.* pl. 274. f. 3. *a, b.*
Venus cardioides, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 345. no. 18.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 114.
Cytherea Cardilla, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 328. no. 76.
Venus asperrima, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 42.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 562.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 714. pl. 155. f. 57, 58.

*Hab.* Mare Antillarum.

59. Chione pectorina. B.M.

C. testa ovato-cordata, longitudinaliter radiatimque sulcata, striis transversis decussata, pallide fulva, intus immaculata; pube lituris fuscis ornata.

Venus pectorina, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 344. no. 15.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 11. *a, b.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 114.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 555.
Venus elegans, *Gray, in Wood, Suppl.* pl. 2. f. 3.

*Hab.* Rio Janeiro.

60. Chione histrionica.

C. testa obovata, pallide fulva, radiatim costellata, costellis plerumque duplicatis, concinnè decussatis, asperis; maculis interruptis fuscis irregularibus radiatim picta; margine dorsali rectiusculo, posticè subangulato; impressione cordiformi anticè magna; intus albicante, margine ventrali denticulato.

*Encycl. Méth.* pl. 274. f. 6?
Venus histrionica, *Sow. & Brod. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 41.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 119; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 31.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 561.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 714. pl. 55. f. 52.

*Hab.* America centralis.

61. Chione intersecta.

C. testa ovali, ventricosa, alba vel grisea, fusco-cinerascente omnino picta vel posticè maculata, intus alba, costellis acutiusculis tripartitis radiata, striis elevatis concentricis intersecta; latere postico subdeclivi, subacuminato; area dorsali angusta, excavata, valvæ dextræ fusco-albo maculata, valvæ sinistræ fusconigrescente; latere antico breviusculo, rotundato; lunula fusca, radiatim striata; dente cardinali antico permagno.

Venus intersecta, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 714. pl. 155. f. 59, 60.

*Hab.* America centralis.

Pectorinæ valde affinis, an varietas?

62. CHIONE FUSCO-LINEATA.

C. testa obovata, albicante, radiatim costellata, costellis anticè subdecussatis; lineis undatis, subobliquis, radiisque duobus fuscis nonnunquam picta; margine dorsali rectiusculo, posticè subangulato; latere antico brevi, impressione cordiformi antica parva; intus purpurascente, margine ventrali denticulato.

Venus fusco-lineata, *Sow. & Brod. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 41.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 118; *in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 53.
Tapes fusco-lineata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 698. pl. 151. f. 145.

*Hab.* America centralis, loco Guacomayo dicto.

63. CHIONE GRATA. B.M.

C. testa ovato-transversa, inæquilaterali, subdepressa, longitudinaliter crebrisulcata, sulcis inæqualibus, anticè posticèque latioribus, in medio simplicibus, utroque latere striis transversis decussatis; lunula ovato-lanceolata, linea impressa separata, longitudinaliter costellata; marginibus crenulatis; colore variabili valvis albido-flavidis fusco irregularibus punctato variegatis seu maculis majoribus fuscis marmoratis, intus violacea.

Venus grata, *Say, Amer. Conch.* no. 3. pl. 26.
Tapes grata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 699. pl. 151. f. 152.
? Venus Entobapta, *Jonas, Zeits.* 1845, p. 66.
? Venus neglecta, *Phil. Abbild. Conch.* ii. 62. pl. 4. f. 3 (non *Gray*).
Venus tricolor, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 41.
*Beech. Voy. Moll.* p. 151. pl. 41. f. 7.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 119; *in Wood, Ind. Suppl.* pl. 16. f. 32.
Tapes tricolor, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 699. pl. 151. f. 153.

*Hab.* America meridionalis et centralis.

64. CHIONE ASPERA.

C. testa ovali, tumida, posticè elongata, albo nigro variegata, granulosa, longitudinaliter transversimque striata; intus albido-lutescente, apice nigro.

Venus aspera, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astrol.* iii. 524. no. 3. pl. 84. f. 3, 4.

*Hab.* Nova Guinea, in portu Dorey dicto.

65. CHIONE DISCORS.

C. testa obovali, crassiuscula, radiatim confertim striata, anticè rugis decussata, alba, fusco-nigricante instrata, coloribus valvæ alteræ diversimodo ordinatis; linea dorsali elevatiuscula; intus alba, posticè violaceo tincta, margine ventrali crenulato.

Venus discors, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 42.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 118; *in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 60.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 563.
Tapes discors, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 698. pl. 151. f. 148–150.

*Hab.* America meridionalis et centralis.

66. CHIONE STRAMINEA.

C. testa ovato-transversa, subquadrata, posticè obtusè truncata, margine dorsali inferiore parallelo straminea aliquando albo varie maculata, longitudinaliter costellata, striis transversalibus anticè posticèque decussata; umbonibus tumidulis; lunula ovato-elongata, sulcata, in medio elevata, carinata, valvis intus albis; cardine lato, tridentato; dentibus angustis; sinu pallii triangulari, elongato, obliquo, marginibus tenue crenulatis.

Venus straminea, *Conrad, Journ. Phil. An. Nat. Sc.* vii. 250. pl. 19. f. 14.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 128.
Tapes straminea, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 699. pl. 151. f. 151.

*Hab.* Mare Californiense.

67. CHIONE TESSELLATA.

C. testa ovato-transversa, solida, turgidula, inæquilaterali, pallide flava, flavo obscuriore vel fusco radiata et tenue liturata, anticè obtusa, posticè subtruncata; transversim densè et inæqualiter sulcata, longitudinalibus sulcis decussata, sulcis posticè, apicibusque obtusè denticulatis; valvis, intus, atro-violaceis, fornice rubescente; dentibus cardinalibus albis divaricatis; marginibus tenue et inæqualiter denticulatis.

Venus tessellata, *Adams & Reeve, Voy. Samar.* p. 79. pl. 22. f. 11.
Tapes tessellata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 697. pl. 151. f. 142, 143.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

68. CHIONE UNDATELLA.

C. testa rotundato-elliptica, crassa, albida, fusco maculata, punctata et undatim picta, costellis radiantibus confertis, aliisque decussantibus undulatis sublamellosis; latere antico breviore,

postico subdeclivi, marginibus depressis; margine ventrali rotundato, intus crenulato.

Venus undatella, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 22.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 117.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 711. pl. 153. f. 22.

*Hab.* Mare Californiense.

69. CHIONE GALLINULA. B.M.

C. testa cordato-elliptica, albida, lineis longitudinalibus rufis subangulatis picta; sulcis transversis, elevatis, scalariformibus.

Venus gallinula, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 348. no. 25.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 1. *a, b, c.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 115; *in Wood, Suppl.* pl. 13. f. 35.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 730. pl. 162. f. 225, 226.
Venus lagopus, *Lamk. loc. cit.* no. 23.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 115.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 43. no. 249.
Venus Humphreyi, *Donov. Nat. Repos.* iii. pl. 78. f. 2.
Venus costulata, *Gray, in Wood, Ind. Suppl.* pl. 2. f. 15.
Var. β. Testa alba intus pallidiore violacea.
Var. γ. Testa rufescente.
Var. δ. Testa biradiata.
Var. ε. Testa lineis rufis angulosis literata et variegata.

*Hab.* Nova Hollandia; Insula Vandiemenensis.

70. CHIONE AUSTRALIS. B.M.

C. testa ovato-subtrigona, crassiuscula, fulvescente, maculis angulosis subtrigonis, subradiatim picta, concentricè lamellosa, lamellis concinnis confertis, tenuibus, obtusis, pulcherrime radiatim decussatis, prope latera elevatioribus; marginibus dorsali subelevato, ventrali rotundato, intus denticulato; lunula ovato-angusta, fusca, linea profunda distincta; intus valvis purpureo pulcherrime tinctis.

Venus Australis, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 22.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 118; *in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 48.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 719. pl. 157. f. 111, 112.

*Hab.* Nova Hollandia ad Flumen Cygnorum.

71. CHIONE MITIS, *Desh.* B.M.

C. testa ovato-transversa, subæquilaterali, depressa, anticè latiore obtusa, posticè attenuata, alba vel flavescente, transversim regulariter sulcata; sulcis convexis, depressis, ad latus posticum laminatis; interstitiis quam costulis paulo minus latis,

interstitiis tenuissime longitudinaliter striatis; valvis intus albis seu croceis, marginibus tenue crenulatis; sinu pallii brevi, obtuso, triangulari.

*Hab.* Nova Hollandia ad Flumen Cygnorum.

72. CHIONE SUBNODULOSA.

C. testa ovata, crassiuscula, subæquilaterali, satis convexa, concentricè costata; costis confertis, anticè mediaque obtusis, posticè in brevibus lamellis conversis, undique a sulcis radiantibus decussatis; margine ventrali convexo, ante subarcuato; dorsali, utrinque subdeclivi; pube et lunula oblongo-cordata, prominentibus; ligamento infosso, angustissimo; margine interno undique crenulato, superficie interna purpureo picta.

Venus subnodulosa, *Hanley*, *Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 160.
*Wood, Ind. Test. Suppl.* pl. 16. f. 19. *App.*
Var. *α*. Testa albida, livido brunneo variegata.
Var. *β*. Testa fulvo-fuscescente, natibus albidis, sulcis subremotis.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

IV. *Species transversim striatæ.*

73. CHIONE GALLINA. B.M.

C. testa ovato-trigona, cordata, nitidula, inæquilaterali, transversim sulcata; sulcis obtusis, depressis, anticè sublamellosis, sæpius conniventibus, posticè minoribus, pluribus divisis, attenuatis; alba vel flavescente radiata vel lineolis brevibus fuscis subfulminatis adspersa; marginibus tenue crenulatis; latere postico intus violaceo.

*Bonan. Recreat.* pt. 2. f. 45.
*Knorr, Vergn.* v. pl. 14. f. 5.
*Encycl. Méth.* pl. 268. f. 3.
Pectunculus, *Petiv. Gaz.* pl. 75. f. 12.
*Regenf. Rec. de Coq.* i. pl. 7. f. 12.
Venus gallina, *Linn. Faun. Suec.* p. 519. no. 2143; *Syst. Nat.* ed. 10. p. 685; ed. 12. p. 1130.
*Chemn. Conch.* vi. 311. pl. 30. f. 308–310.
*Schröt. Einl.* iii. 118.
*Gmel.* p. 3270. no. 9.
*Poli, Test. Sicil.* pl. 21. f. 5, 6, 7.
*Dillw. Cat.* i. 168. no. 23 (ex parte).
*Lamk. An. s. Vert.* v. 591. no. 24.
*Payraud. Cat. des Moll. de Corse,* p. 49.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1117. no. 14; *in Lamk.* ed. 2. vi. 347. no. 24; *Exp. Sc. de Morée, Moll.* p. 100. no. 51.

Venus gallina, *Eichw. Fauna Caspiocaucasia*, p. 226.
*Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 44; ii. 34.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 115; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 42.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 734. pl. 161. f. 202, 203.
Venus sinuata, *Born, Test. Mus.* p. 62; *Vignette*, p. 57. f. B.
Venus lusitanica, *Gmel.* p. 3281. no. 58.
Venus Wanaria, *Gmel.* p. 3291. no. 123.

*Hab.* Mare Mediterraneum.

74. Chione striatula. B.M.

C. testa cordato-trigona, tumida, solida, nitidula; laminis numerosis, confertis, anticè et posticè attenuatis, in medio reclinatis, deplanatis, imbricatis, rugas sæpius formantibus pluribus confluentibus; alba, radiata, lineolis fulminatis rufis strias simulantibus.

*Lister, Hist. Conch.* pl. 282. f. 120.
Pectunculus striatulus, *Da Costa, Brit. Conch.* p. 191. pl. 12. f. 2.
Venus casina, *Pulteney Hutchins, Hist. Dorset*, p. 33 (non *Linn.*).
Venus striatula, *Donov. Brit. Shells*, ii. pl. 68.
*Mont. Test. Brit.* p. 113.
*Lovén, Ind. Moll. Scand.* p. 39.
*Forbes & Hanley, Brit. Moll.* p. 408. pl. 23. f. 4; pl. 24. f. 4; pl. 26. f. 9–11.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 734. pl. 158. f. 134–136.
Venus gallina, *Mat. & Rack. Linn. Trans.* viii. 82.
*Dorset Cat.* p. 35. pl. 8. f. 2.
*Turt. Conch. Dict.* p. 234. f. 65; *Dith. Brit.* p. 149. pl. 9. f. 2.
*Flem. Brit. Anim.* p. 448.
*Macgill. Moll. Aberd.* p. 265.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 89.
*Brown, Ill. Conch. G. Br.* p. 89. pl. 36. f. 11.
*Alder, Northumb. and Durham Moll.* p. 85.
*Dillw. Recent Shells*, p. 168.
*Lamk. An. s. Vert.* (ed. *Desh.*) vi. 347 (in part).
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 23.
*Hanley, Recent Shells*, p. 115.
Venus Pennantii, *Forbes, Malac. Monens.* p. 52.
Venus laminosa, *Turt. Conch. Dict.* p. 233; *Dith. Brit.* p. 148. pl. 10. f. 4.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 89.
*Hanley, Recent Shells, Suppl.* pl. 16. f. 11.
Venus rugosa, *Penn. Brit. Zool.* iv. 95. pl. 56. f. 50.
*Flem. Brit. Anim.* p. 448.
*Brown, Ill. Conch. G. Br.* p. 90. pl. 36. f. 14.

Venus Prideauxiana, *Couch, Cornish Fauna*, pt. 2. p. 26.
*Macgill. Moll. Aberd.* p. 266.
Venus sulcata, *Brown, Ill. Conch. G. Br.* p. 90. pl. 36. f. 12.
Venus costata, *Brown, Ill. Conch. G. Br.* p. 91. pl. 36. f. 13.

*Hab.* Oceanus Europæus.

75. CHIONE PALLIDA.

C. testa trigono-cordata, posticè producta, costis transversis, parallelis, obsoletis, confertim reticulatis; areola lævi (*Turt.*).

Venus pallida, *Turt. Dith. Brit.* p. 150. pl. 10. f. 5.
*Flem. Brit. Anim.* p. 448.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 90.
*Forbes & Hanley, Brit. Moll.* i. 422.

*Hab.* Mare Britannicum.

76. CHIONE COR.

C. testa ventricosissima, rotundata, albida, epidermide tenui, fulva induta, liris numerosis irregularibus subundulatis rotundatis cincta; latere postico magno; margine dorsali elevato; area depressa, striata; latere antico parvo, brevi, angusto, prope umbones concavo; lunula indistincta; margine inferiore intus lævigato.

Venus Cor, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 727. pl. 160. f. 184.

*Hab.* Mare Indicum, loco Kurachee dicto.

77. CHIONE STRIATA.

C. testa ovato-trigona, inæquilaterali, turgida, anticè obtusa, posticè declivi et angulata, ætate flexuoso-rostrata, straminea, aliquantisper lineis fuscis angulatis ornata; lunula lata, ovata, plana, lævigata, livida, sub apicibus violaceo maculata; area angusta, elongato-lanceolata; umbonibus tumidis; valvis extus regulariter transversim striato-sulcatis, intus croceis; sinu pallii parvo, angusto, obliquè ascendente.

Venus striata, *Chemn. Conch.* vi. 358. pl. 34. f. 365, 366.
*Gmel.* p. 3279. no. 49.
*Dillw. Cat.* i. 183. no. 57.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 127.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 56.
Venus no. 27, *Schröt. Einl.* iii. 164.
Venus labuana, *Adams & Reeve, Voy. Samar.* p. 79. pl. 21. f. 16.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 735. pl. 162. f. 214.

*Hab.* Insulæ Nicobaricæ (*Chemn.*); Insula Labuana (*Adams*).

78. Chione Japonica. B.M.

C. testa trigona, subcordata, inæquilaterali, anticè obtusa, posticè angulata, transversim densè striata, fulva, lineis maculisve purpureis, angulosis insignita; vulva obliterata, lunula ovato-cordata, livida, lævigata, supernè violaceo maculata; labiis interioribus vulvæ violaceis.

Venus literata, *Chemn. Conch.* vi. 357. pl. 34. f. 364 (non *Linn.*).
Venus no. 26, *Schröt. Einl.* iii. 164.
Venus japonica, *Gmel.* p. 3279. no. 48.
*Dillw. Cat.* i. 182. no. 56.
An eadem spec.? *Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 55.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 127; *in Wood, Suppl.* pl. 13. f. 46.
Venus striata (ex parte), *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 735. pl. 162. f. .

*Hab.* Mare Chinense et Japonicum.

79. Chione Philippii, *Desh.*

C. testa ovato-trigona, subcordata, tumida, anticè obtusa et latiore, posticè angulata, flava vel griseo-flava, aliquantisper obscurè radiata, transversim striata; striis crassioribus, regularibus, pube lunulaque lividis; lunula ovata, concaviuscula, violaceo supernè maculata; marginibus integris; intus pallide aurantia; margine cardinali utraque extremitate macula violacea notato.

Venus striata (ex parte), *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 735. pl. 162.
*Phil. Abbild. Conch.* p. 29. pl. 8. f. 5, 6 (syn. plur. exclus.) (non *Chemn.*).

*Hab.* China; Insulæ Philippinenses.

80. Chione regularis.

C. testa ovato-trigona, transversa, turgida, inæquilaterali, anticè obtusa, posticè declivi, subangulata, subrostrata, margine ventrali valde arcuato, flavo-grisea, posticè nigro-violascente, transversim regulariter et eleganter sulcata; sulcis convexis, æquidistantibus; lunula elongato-ovata, perplana, lævigata, nitente, supernè violaceo maculata; area parva, elongata, lanceolata, plana; valvis intus albis, cardine anticè posticèque violaceo maculato, sinu pallii lato, obliquo, brevi, semiovali.

Chione regularis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Insulæ Philippinenses. Coll. Cuming.

81. Chione Peronii. B.M.

C. testa ovato-transversa, subcordata, inæquilaterali; anticè

brevi, obtusa, transversim densè et inæqualiter striata, striis planulatis; albo-lutescente, lineis flexuosis maculisve fuscis notata; lunula ovata, sæpius violascente, pube angusta, angulo obtusè marginata; intus violacea, marginibus simplicibus.

*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 369. no. 81.
Venus Peronii, *Lamk. An. s. Vert.* v. 606. no. 81.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 126; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 43.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 44. no. 253.
Venus Peronii, *Phil. Abbild. Conch.* p. 24. pl. 8. f. 8, 9.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 736. pl. 162. f. 224.

*Hab.* Nova Hollandia.

82. Chione polita.

C. testa ovali, lævigata, concentricè leviter costellata, pallide viridescente, prope marginem alba, griseo radiata, intus flavida; cardine utrinque purpureo maculato.

Venus polita, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astr.* iii. pl. 84. f. 13, 14.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 738. pl. 158. f. 139, 140.

*Hab.* Australia.

83. Chione astartoides.

C. testa ovato-triangulari, inæquilaterali, compressiuscula, nitidissima, irregulariter sulcata, præsertim ad latus anticum, cinereo-albida aut flavescente; margine dorsali utroque ferè rectilineo, ventrali arcuato; extremitatibus æqualiter rotundatis; lunula lanceolata, linea parum conspicua circumscripta, cæterum haud distincta; area haud distincta, planiuscula; ligamento prominente; dentibus cardinalibus in utraque valva tribus divergentibus; sinu palliari parvo; margine integerrimo.

Venus astartoides, *Beck, MSS.*
*Phil. Abbild. und Beschr.* p. 35. pl. 9. f. 4.
*Middendorf, Malac. Rossica,* pt. 3. p. 56.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 737. pl. 158. f. 137.

*Hab.* Caput Espenbergense, Grœnlandia.

84. Chione aphrodina.

C. testa obliquè cordata, transversim densè striata, nitida, griseo-fulva; ano oblongo, subcordato.

Venus aphrodina, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 368. no. 80.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 11. f. 1. *a, b, c.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 126; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 33.

An var.? Venus conularis, *Lamk. An. s. Vert.* v. no. 78; ed. 2. vi. 368. no. 78:
Var. Venus strigosa, *Lamk. An. s. Vert.* no. 79. ed. 2. vi. 368. no. 79.
Venus strigosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 736. pl. 162. f. 222, 223.

*Hab.* Nova Hollandia.

85. Chione aphrodinoides. B.M.

C. testa suborbiculata, obliquè conica, transversim densè sulcata, albida, intus violaceo maculata.

Venus aphrodinoides, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 369. no. 82.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 11. f. 2. *a–c.*

*Hab.* Australia.

86. Chione scalarina. B.M.

C. testa ovato-obliqua, valdè inæquilaterali, transversim sulcata, sulcis posticè attenuatis, lamellis brevibus continuatis, albo-flavescente, punctulis vel lineolis brevibus angularibus fuscis notata, latere antico brevissimo, obtuso, lunula pubeque lanceolatis, lævigatis; intus alba, ad margines et in latere postico vivide violacea.

Venus scalarina, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 359. no. 54.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 12. *a–c.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 123; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 4.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 44. no. 254.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 736. pl. 162. f. 215.

*Hab.* Nova Hollandia; Terra Van Diemenensis.

87. Chione elegantina.

C. testa ovato-cordata, transversim eleganterque sulcata, pallide fulva, subradiata; pube lineata anoque violaceis.

Venus elegantina, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 369. no. 83.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 11. f. 3. *a–c.*

*Hab.* Nova Hollandia.

88. Chione recens.

C. testa ovato-trigona, subcordata, transversim tenuè striata, albo-cinerascente, longitudinaliter fusco triradiata, radiis plus minusve latis, obscurioribus; natibus reflexis; lunula ovata, impressa, striata, marginibus tenuissime crenulatis.

An *Lister*, pl. 396. f. 243?

Venus recens, *Chemn. Conch.* xi. 229. pl. 202. f. 1979.
*Dillw. Cat.* i. 182. no. 55.
*Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 372. no. 92.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 116.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 54.
Tapes recens, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 685. pl. 148. f. 62–66?

*Hab.* Mare Indicum, ad littus Coromandel (*Chemnitz*).

89. CHIONE HIANTINA. B.M.

C. testa obliquè subquadrata vel subtrigona, tumida, fulva vel aurantia, vel alba varie picta, transversim et undulatim sulcata, in plerisque sulcis in latere postico latioribus, posticè subtruncata, angulata; margine dorsali declivi; lunula vix perspicua, livida, linea obsoleta circumscripta; margine cardinali intus violascente.

*Encycl. Méth.* pl. 267. f. 2?
Venus hiantina, *Lamk. An. s. Vert.* v. 593. no. 32.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 350. no. 32.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 8.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 120; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 38.
*Phil. Abbild. und Beschr.* p. 27. pl. 8. f. 1.

Var. Venus Callipyga, *Lamk. An. s. Vert.* v. no. 61 (non *Born*).
Venus, n. s., *Desh. Lamk. loc. cit.* no. 61 (note).
Venus flammiculata, *Lamk. loc. cit.* no. 77.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 125; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 7, 8.
*Desh. in Lamk. loc. cit.* no. 77, note.
Var.? Venus carneola, *Lamk. An. s. Vert. loc. cit.* no. 65.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 5.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 124; *in Wood, Suppl.* pl. 13. f. 38.
Tapes flammiculata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 686. pl. 148. f. 56–61.

*Hab.* Oceanus Australis.

90. CHIONE RIMULARIS. B.M.

C. testa obliquè subquadrata, tumida, subcordata, fulvo-cinerascente obscurè radiata, transversim sulcata, sulcis irregularibus distantibus planis, in medio sæpius evanescentibus, posticè latioribus; lunula magna vix perspicua, livida, ovata; margine cardinali albo; area plana, extremitatem versus eminentiore.

Venus rimularis, *Lamk. An. s. Vert.* v. 604. no. 74.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. p. 367. no. 74.
Tapes rimularis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 687. pl. 148. f. 55.

*Hab.* ——?

91. CHIONE TRISTIS.

C. testa ovata, obliquè cordata, tumida, transversim eleganter sulcata, rufescente, extremitate postica angulata; lunula magna, cordata, lævigata.

Venus tristis, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 366. no. 73.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 10. *a, b, c.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 125; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 37.
*Philippi, Abbild. und Beschr.* p. 2. pl. 1. f. 4.

*Hab.* Nova Hollandia.

92. CHIONE MESODESMA. B.M.

C. testa ovata, subtrigona, subæquilaterali, longitrorsum regulariter striata, albicante, lutea flammulis pallide fuscis maculata, intus violacea.

Venus mesodesma, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astrol.* iii. 532. no. 10. pl. 84. f. 17, 18.
Venus crassa, *Quoy & Gaim. loc. cit.* f. 7, 8.
Venus spissa, *Desh. in Lamk. An. s. Vert.* vi. 373.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 117; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 44.
Venus denticulata, *Quoy & Gaim. loc. cit.*
Venus violacea, *Quoy & Gaim. loc. cit.*
Venus spurca, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 23.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 119.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 559.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 719. pl. 156. f. 92–98.

*Hab.* Nova Zelandia; Insulæ Philippinenses.

V. *Species lævigatæ.*

93. CHIONE KOCHII. B.M.

C. testa ovato-elongata, solida, turgida, læviuscula, obsoletè transversim striata, anticè multo longiore, subrostrata, alba, lituris fuscis subradiata; area lanceolata lunulaque oblonga magna lævibus.

Venus Kochii, *Philippi, Abbild. und Beschr.* p. 3. pl. 1. f. 5.
*Wood, Ind. Suppl.* pl. 16. f. 28 (note 127).
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 738. pl. 158. f. 147–151.

*Hab.* ——?

94. CHIONE FUMIGATA.

C. testa lævi, crassa, obliquè subovali, anticè rotundata, plana,

posticè subangulatim producta, subsulcata, lævigata, colore fumoso, ad umbones maculatim radiata; area dorsali et lunula lividis, depressis, lævibus; margine ventrali arcuato; valvis intus vivide ad margines croceis, cardine angusto, anticè posticèque violaceo maculato; sinu pallii ovato, horizontali, obtuso.

Venus fumigata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 737. pl. 159. f. 152–155.

*Hab.* Australia (*Strange*).

95. CHIONE CEYLONENSIS.

C. testa ovali, oblonga, crassa, lævigata, ventricosa, fulva, pallide viridi fasciata, minutè fulvo-marmorata, nonnunquam griseo radiata; margine dorsali livido, anticè distinctè lunulato; latere antico brevi, postico subtruncato; margine ventrali subrotundato.

Tapes Ceylonensis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 683. pl. 146. f. 24, 25.

*Hab.* Insula Ceylonensis.

96. CHIONE PINGUIS. B.M.

C. testa ovata, transversa, turgida, subcordata, lævigatissima, crassa, fulva, fusco, badio albo maculata, sæpius radiata; natibus tumidis; lunula ovata, nitida, griseo-livida; pube depressa, grisea vel cærulescente lineolis numerosis transversis notata.

*Encycl. Méth.* pl. 266. f. 3 & 5.
Venus pinguis, *Chemn. Conch.* vi. 355. pl. 34. f. 355–357.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 362.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 123.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 51.
*Dillw. Cat.* i. 181. no. 51.
Venus no. 22, *Schröt. Einl.* iii. 163.
Venus opima, *Gmel.* p. 3279. no. 44.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 601. no. 62.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1121. no. 23.
Venus triradiata, *Chemn. Conch.* vi. 356. pl. 34. f. 356.
*Gmel.* p. 3279. no. 45.
*Dillw. Cat.* i. 181. no. 52.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 52.
Venus no. 23, *Schröt. Einl.* iii. 163.
Venus no. 24, *Schröt. Einl.* iii. 163.
Venus nebulosa, *Chemn. Conch.* vi. 356. pl. 34. f. 359–361.
*Gmel.* p. 3279. no. 46.

Venus nebulosa, *Dillw. Cat.* i. 182. no. 53.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 602. no. 63, exclus. var.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 363. no. 63.
Pullastra nebulosa, *Sow. in Beech. Voy. Moll.* pl. 43. f. 8.
Tapes pinguis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 683. pl. 146. f. 20–23.

*Hab.* Oceanus Indicus; Tranquebar.

97. Chione quadrangularis.

C. testa quadrato-ovata, subcompressa, crassiuscula, concentricè tenuiter et irregulariter striata, pallide straminea, nitida, umbonibus roseis, latere antico brevi, postico multo longiore, lunula parum distincta.

Venus quadrangularis, *Adams & Reeve, Voy. Samar.* p. 79. pl. 24. f. 7.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 731. pl. 161. f. 196.

*Hab.* Archipelago Coreensis.

98. Chione undulosa. B.M.

C. testa trigona, nitida, tenuissime transversim striata, albida; lineis rufis transversis undulato-angulatis; margine antico rectilineo, postico convexo, 1½ longiore; area nulla; lunula oblonga vix circumscripta.

Venus undulosa, *Lamk. Hist. Nat.* v. 606; ed. *Desh.* vi. 370. no. 85.
*Philippi, Abbild. und Beschr.* p. 1. pl. 1. f. 1.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 126; *in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 49.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 45. no. 256.
Venus variabilis, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 42.
Venus undulosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 738. pl. 158. f. 142–146.

*Hab.* Nova Hollandia (*Lamarck*).

99. Chione radiata. B.M.

C. testa ovato-transversa, cordato-subtrigona, turgida, crassa, inæquilaterali, transversim striata, albo-flavicante, rufo vel fusco irregulariter maculata et interruptim radiata, umbonibus magnis, tumidis, obliquè inflexis; lunula impressa, cordata; valvis intus albis, ad umbonum cavitatem præcipue incrassatis; sinu pallii satis lato, profundo, obliquè ascendente.

Venus radiata, *Chemn. Conch.* xi. 225. pl. 201. f. 1971–1973.
Venus recens (ex parte), *Sow. jun. Thes. Conch.* pl. 148. f. 62, 66.

*Hab.* Mare Rubrum (*Chemn.*); China (*Sow. jun.*).

100. CHIONE INTERRUPTA.

C. testa oblongo-ovata, transversim striata, demum lævi, albida, maculis magnis fuscis angulatis picta aut radiata, plerumque stella alba ad apices; extremitate utraque rotundata; area lunulaque lævibus, lividis.

Venus interrupta, *Koch, in Phil. Abbild. und Beschr.* p. 30 pl. 8. f. 7.

*Hab.* Oceanus Indicus.

101. CHIONE MARMORATA. B.M.

C. testa ovata, crassa, transversim sulcata, alba, fulvo rufoque variegata; ano ovali-oblongo, apice fusco-violascente; pube magna, colorata, lineolata.

Cytherea marmorata, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 261. no. 58.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 13. *a, b.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 123. pl. 16. f. 36.
Venus variabilis, *Phil. Abbild. Conch.* p. 12. pl. 3. f. 8, 9.
Tapes laterisulca (pro parte), *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 686. pl. 148. f. 68, 69.

*Hab.* Mare Europæum Australe (*Lamk.*); Oceanus Indicus prope Bombay (*Philippi*).

102. CHIONE USTULATA.

C. testa ovato-transversa, subtrigona, turgida, crassa, solida, inæquilaterali, anticè obtusa, posticè obtusissime angulata, flava, lineis maculisve rufis diversimodo variegata et subradiata; transversim irregulariter sulcata, sulcis triangularibus, in medio obsoletis, ad umbones tenuissimis; lunula ovato-elongata, fusca; area ligamenti brevi, parum profunda, fuscescente; valvis intus pallide flavis; margine cardinali violaceo.

Chione ustulata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Portus Manillæ Philippinarum. Coll. Cuming.

103. CHIONE AMBIGUA, *Desh.*

C. testa ovato-elongata, compressiuscula, lævi, nitidissima, posticè multo longiore, subrostrata, anticè ascendente, alba, punctis lituris radiisve fuscis picta variè; area lanceolata lunulaque oblonga profundatis, pallide cæruleis, fusco transversim lineatis.

Venus Paupercula, *Philippi Abbild. Conch.* p. 63. pl. 4. f. 5 (non *Chemn.*).

*Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 359. no. 51.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 122.

*Hab.* Oceanus Australis.

111. CHIONE CASTANEA.

Venus castanea, *Say, Journ. Phil.* ii. 273.

*Hab.* ——?

112. CHIONE CONULARIS.

C. testa conoidea, obliqua, parvula, cæruleo-purpurascente; sulcis transversis elevatis; ano subnullo.

Venus conularis, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 368. no. 78.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 11. f. 4.
Venus Peronii, var., *Phil. Abbild. Conch.* p. 24. pl. 8. f. 9.

*Hab.* Nova Hollandia.

113. CHIONE DYSERA.

C. testa cordata, crassa, globosa, alba, cingulis membranaceis elatis transversis rarioribus cincta, vulva impressa, lævi, ano cordato, margine undique crenulato. Cardo congenerum. Striæ nullæ longitudinales. Nates recurvatæ.

Venus dysera, *Chemn. Conch.* vi. 297. pl. 28. f. 291, 292, excl. synon. (non *Linn.*).

*Hab.* Oceanus Indicus.

114. CHIONE ELEVATA.

Venus elevata, *Say, Journ. Phil.* ii. 272.
*DeKay, Zool. de New York,* v. 219.

*Hab.* Littus Floridarum.

115. CHIONE ELLIPTICA.

C. testa elliptica, subæquilaterali, albida, immaculata; sulcis transversis, confertis; ano lanceolato.

*Encycl.* pl. 267. f. 5. *a, b.*
Venus elliptica, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 346. no. 20.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 114.

*Hab.* ——?

116. CHIONE EXILIS.

C. testa oblonga, elliptica, tenui, pellucida, antiquata; striis transversis tenuissimis obsoletis; ano nullo.

Venus exilis, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 359. no. 53.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 113.

*Hab.* —— ?

117. CHIONE INÆQUALIS.

Venus inæqualis, *Say, Journ. Phil.* ii. 273.
*DeKay, Zool. de New York,* p. 219.

*Hab.* Status Uniti Americæ septentrionalis.

118. CHIONE INFLATA.

C. testa rotundata, concentricè substriata, albente, intus alba, lunula obsoleta.

Venus inflata, *King, Zool. Journ.* v. 336. no. 10.

*Hab.* Sinus Magellanicus ad Port Famine.

119. CHIONE INQUINATA.

C. testa cordato-rotundata, tumida, albido-lutescente, spurca; striis transversis concentricis longitudinalibus obsoletissimis; natibus lævibus.

Venus inquinata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 607. no. 88.
*Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 370. no. 88.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 126.
*Mont. Suppl.* pl. 17. f. 3.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 300.
An Venus triangularis? *Maton, Act. Soc. Linn.* viii. 83.

*Hab.* Cherbourg (*De Gaville*).

120. CHIONE MACTRACEA.

C. testa subglobulosa, lineis concentricis elevatis, acutis, subdistantibus ornata, alba; labro lævi, integro.

Venus mactracea, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1836, p. 44.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 558.
An eadem junior? Venus Mortoni, *Conrad.*

*Hab.* Chili, Valparaiso.

121. CHIONE MINUTA.

Lessea minuta, *Möller, Moll. Grœnl.* p. 20.

*Hab.* —— ?

122. CHIONE NITIDA.

C. testa elongata, cuneiformi, inæquilaterali, polita, fulva, intus lutea.

Venus nitida, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astrol.* iii. 529. no. 7. pl. 84. f. 13, 14.

*Hab.* Insula Vandiemenensis; prope Hobart-Town.

123. CHIONE OBSCURA.

C. testa subglobosa, lineis concentricis crenulatis horrida, albente obscurè maculata; intus alba, limbo crenulato.

Venus obscura, *Brod. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 44.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 119.

*Hab.* Oceanus Pacificus.

124. CHIONE PAUPERCULA.

C. testa subcordata, lævi, punctis et venis subrufis in fundo lutescente undique sparsis notata; vulva retusa, ovali, oblonga, et ano cordiformi impresso violaceis.

Venus paupercula, *Chemn.* ii. 227. pl. 202. f. 1977.
*Dillw. Cat.* i. 172. no. 31.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 31.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 127.
An eadem? Venus paupercula, *Phil. Abbild. Conch.* ii. 63. pl. 4. f. 5?

*Hab.* Coromandel (*Chemn.*); Australia; Nova Zelandia. Mus. Brit.

125. CHIONE RUFA.

C. testa ovali, tumida, transversim sulcata, rufa, intus alba, punctis asperata; striis longitudinalibus exilissimis.

Venus rufa, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 350. no. 30.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 119.

*Hab.* Peru; mare Australe.

126. CHIONE SUBROSTRATA.

C. testa cordata, striis longitudinaliter transversimque cancellata albida radiatim rufo maculata; ano cordato.

*Encycl.* pl. 267. f. 7. *a, b*?
Venus subrostrata, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 343. no. 13.
*Reeve, Conch. Syst.* pl. 68. f. 4.

Venus subrostrata, *Hanley, Descr. Cat.* p. 112.
*Pot. & Mich. Gal. Douai*, p. 238. no. 31.

*Hab.* India Occidentalis.

127. CHIONE VERMICULOSA.

C. testa subcordata, tumida, transversim striata, fulva, lituris rufis aut fuscis subreticulata.

Venus vermiculosa, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 367. no. 76.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 125.

*Hab.* Nova Hollandia.

128. CHIONE VULVINA.

C. testa subcordata, transversim sulcata, pallide fulva subradiata, pube convexa; vulva anoque lividis.

Venus vulvina, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 367. no. 75.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 125.

*Hab.* ——?

129. CHIONE CARNEOLA.

C. testa ovali, transversim striata, striis longitudinalibus tenuioribus, ano lanceolato, natibus violaceis.

Venus carneola, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 364. no. 65.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 5.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 124; *in Wood, Suppl.* pl. 13. f. 38.

*Hab.* ——?

c. *Testa oblonga, transversa; dentibus cardinalibus compressis, lateralibus anticis nullis; trachea apice libera; pes lanceolatus.* **Tapesina**, Gray.

## Genus 13. TAPES.

Animal ovato-transversum, lateraliter compressum; pallii margo simplex; tracheæ duæ basi et usque in medio conjunctæ, ad apicem divergentes; trachea branchiali tentaculis arborescentibus coronata, anali tentaculis cylindraceis simplicibus terminata; pes magnus, linguiformis, compressus, basi plerumque byssiferus; appendices labiales triangulares, subæquilaterales; branchiæ latæ, subquadratæ, inæquales, posticè conjunctæ.

Testa ovato-transversa, inæquilateralis, clausa, marginibus integris; cardine tridentato, dentes aliquando divergentes, aliquando approximati, subparalleli, sæpius ad apicem bifidi vel canalicu-

lati, pallii impressio posticè profundè sinuosa; sinus semi-ovalis, subhorizontalis.

Tellina, *Lister* (1685), *Conch.* pl. 402, &c.
Pectunculus, *Lister* (1685), *Conch.* pl. 269, &c.
Chama, *Rumphius* (1711), *Amb.* pl. 43.
*Gualtieri* (1742), *Ind.* pl. 86, &c.
Venus (ex parte), *Linn.* (1758), *Syst. Nat.* ed. 10. p. 690; ed. 12. p. 1135.
*Chemnitz, Schröter, Gmelin, Lamarck, Cuvier, Dillwyn, Wood, &c. &c.*
Cuneus, *Da Costa* (1778), *Conch. Brit.* p. 102.
Callista, Callistoderma (ex parte), *Poli* (1795), *Test. Sicil.* ii.
Paphia (ex parte), *Bolten* (1798), *Mus.* (ed. 2, 1819, p. 122).
Tapes, *Megerle* (1811), *Entw.* p. 51.
*Schumacher* (1817), *Essai d'une Class.* p. 136.
*Gray* (1842), *Syn. Brit. Mus.* p. 75; (1847) *Proc. Zool. Soc.* p. 184.
Pullastra (ex parte), *Sow.* (1827) *Genera of Shells, Zool. Journ.* iii. 134.
*Anton* (1839), *Verz. Conch.* p. 8.
*Reeve* (1841), *Conch. Syst.* i. 95.
*Sow. jun.* (1842), *Conch. Man.* p. 239.
*Morris* (1843), *Brit. Foss.* p. 160.
*Desh.* (1848), *Traité Elém.* i. 519.

### SYNOPSIS SPECIERUM.

I. Testa transversim sulcata vel striata.

a. *Sinus pallii obliquè ascendens*, 1–13.

b. *Sinus pallii horizontalis*, 14–50.

II. Testa decussata, 51–65.

III. Testa longitudinaliter striata, 66–68.

IV. Testa corrugata, 69–73.

### I. *Testa transversim sulcata vel striata.*

#### a. *Sinus pallii obliquè ascendens.*

1. TAPES MALABARICA. B.M.

T. testa ovato-oblonga, tumida, subcordata, anticè angustiore, posticè subsinuata, transversim densè striata, sæpius flavo-cinerea vel cinerea quadriradiata, radiis obscurioribus intus roseo-purpurascente; margine superiore antico excavato; lunula magna, ovato-cordata, lævigata, sæpius pallida, livida.

Venus malabarica, *Chemn. Conch.* vi. 323. pl. 31. f. 324, 325.
*Dillw. Cat.* i. 174. no. 36.
*Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 351. no. 35.
*Wood, Ind. Test.* pl. 7. f. 36?
*Pot. & Mich. Gall. de Douai*, p. 236. pl. 64. f. 3, 4.
Venus Gallus, *Spengler* (ex fide *Schröter*).
*Gmel.* p. 3277. no. 37.
Venus no. 14, *Schröt. Einl.* iii. 159.
Tapes malabarica, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 682. pl. 145. f. 6, 7, 8.

*Hab.* Oceanus Malabaricus, Asiaticus et Indicus.

2. Tapes rhombifera.

T. testa ovato-transversa, inæquilaterali, compressiuscula, anticè breviore et angustiore, transversim regulariter tenuè sulcata, flava, punctulis et lituris fuscis æqualiter aspersa; margine superiore postico convexo, antico excavato; pube lunulaque lævigatis, lineis fuscis variegatis; lunula ovato-lanceolata.

*Encycl. Méth.* pl. 282. f. 4.
*Wood, Suppl.* 2. pl. 13. f. 45.
Venus rhombifera, *Hanley, Descr. Cat.* p. 120.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

3. Tapes sinuosa.

T. testa subtrigona, subæquilaterali, fulva, rufo pallide radiatim lineata et subpunctata, concentricè costellis numerosis laminatis erectis lirata, posticè angulata; margine dorsali declivi, valde excavato; margine ventrali posticè sinuato (*Sow.*).

Venus sinuosa, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 366. no. 72.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 125.
Tapes sinuosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 683. pl. 145. f. 10.

*Hab.* Mare Australe.

4. Tapes sulcosa. B.M.

T. testa ovato-oblonga, subtriangulari, carnea, radiis purpureo-fuscis interruptis picta, sulcis grossis undæformibus sculpta, quorum alterni anticè marginem non attingunt; margine ventrali parum sed æqualiter arcuato; dorsali utroque ferè rectilineo, æqualiter declivi; area lanceolata, lata, lævi; lunula lanceolata, plana.

Venus sulcosa, *Phil. Zeits. für Malak.* 1847, p. 89; *Abbild. und Beschr.* p. 23. pl. 7. f. 1.
Tapes sulcosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 681. pl. 145. f. 13, 14.

*Hab.* Australia.

5. Tapes exarata. B.M.

T. testa ovato-oblonga, turgida, inæquilaterali, pallide rufa, lineis rufis angulatis reticulata, radiisque interruptis obscuris picta, liris regularibus confertissimis interstitia æquantibus sculpta; margine dorsali postico, declivi, ventrali anticè ascendente; ligamento breviusculo.

Venus exarata, *Phil. Abbild. Conch.* p. 109. pl. 5. f. 6.
Tapes exarata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 680. pl. 145. f. 18.

*Hab.* Mare Rubrum? *Phil.*; mare Senegalense.

6. Tapes inflata.

T. testa ovato-transversa, subæquilaterali, inflata, turgida, subcordiformi, transversim regulariter sulcata, nitente, rufo-flavescente punctulis lineisve fuscis raris aspersa, obscurè quadriradiata; umbonibus tumidis, recurvis, approximatis; lunula magna, ovata, lævigata, depressiuscula, concava; area ligamenti excavata, ovato-lanceolata; sulcis latis convexis; valvis intus pallide aurantiis; sinu pallii brevi, apice obtuso, obliquè ascendente, marginibus subparallelis: sinuositate in margine posteriore sicut in Tellinis.

Tapes inflata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Insula Ceylonensis. Coll. Cuming.

7. Tapes declivis.

T. testa elongato-subtrigona, subæquilaterali, fulva, griseo maculata et radiata, concentricè subundulatim costellis vix elevatis lirata; margine dorsali literato, declivi, subplanulato, anticè breviusculo; lunula elongata; margine ventrali anticè rotundato, posticè paululum emarginato (*Sow.*).

Tapes declivis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 680. pl. 145. f. 9.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

8. Tapes englypta.

T. testa solida, ovato-oblonga, fulvo-carnea, radiis purpurascentibus picta; liris transversis crassissimis, valde elevatis, interstitia æquantibus sculpta; margine ventrali rectilineo, anticè ascendente, dorsali utroque rectilineo; extremitate postico subtruncato; labiis lunulæ valde elevatis.

Venus englypta, *Phil. Zeits. für Malak.* 1847, p. 89; *Abbild. und Beschr.* p. 24. pl. 7. f. 3.
Tapes englypta, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 680. pl. 145. f. 17.

*Hab.* ——?

9. Tapes amabilis.

T. testa ovato-oblonga, carnea, radiis obscurioribus obsoletis, strigisque violaceis ziczacformibus picta; liris transversis regularibus elevatis, planis latioribus quam interstitia pulcherrime sculpta, margine ventrali regulariter arcuato, anticè ascendente, dorsali antico concavo; lunulæ lanceolatæ labiis vix elevatis.

Venus amabilis, *Phil. Zeits. für Malak.* 1847, p. 90; *Abbild. und Beschr.* p. 23. pl. 7. f. 2.
Tapes amabilis, *Sow. Thes. Conch.* p. 680. pl. 145. f. 11?

*Hab.* —— ?

10. Tapes lirata.

T. testa solida, oblonga, rufo-fulva, radiis interruptis fuscis, lineisque in ziczac flexis pallide fuscis picta; liris transversis elevatis, angustis, interstitia superantibus sculpta; margine ventrali parum arcuato, anticè subascendente, dorsali utroque rectilineo; lunulæ labiis satis elevatis.

Venus lirata, *Phil. Abbild. und Beschr.* p. 24. pl. 7. f. 5.
Tapes lirata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 679. pl. 145. f. 19.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

11. Tapes semirugata.

T. testa ovato-oblonga, fulva, strigis violascentibus angulatis, in ziczac flexis picta, sulcis transversis undatis posticè abruptis sculpta; margine ventrali parum arcuato, anticè ascendente; dorsali utroque ferè rectilineo, posticoque declivibus; lunula lanceolata, parum distincta.

Venus semirugata, *Phil. Zeits. für Malak.* 1847, p. 88; *Abbild. und Beschr.* p. 24. pl. 7. f. 4.
Tapes semirugata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 681. pl. 145. f. 12?

*Hab.* —— ?

12. Tapes Meroëformis.

T. testa solida, subcompressa, inæqualiter subtrigona, leviter rotundatim sulcata, ad umbones lævigata, omnino pallide fulva, medio et prope umbones castaneo marmorata; latere antico brevi; lunula depressa, lanceolata, polita, declivi; latere postico subelongato, subtruncato, margine dorsali declivi, latè depresso, nitente.

Tapes Meroëformis, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 745. pl. 163. f. 160.

*Hab.* Australia.

13. TAPES HANLEYI.

T. testa parva, subtrigona, concentricè striata, purpurascente, albo et maculis fuscis biradiata, intus purpurea, utrinque subacuminata, posticè subelongata; lunula impressa; dente cardinali antico magno (*Sow.*).

Tapes Hanleyi, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 689. pl. 149. f. 102, 103.

*Hab.* Mare Brasiliense.

b. *Sinus pallii horizontalis.*

14. TAPES ADSPERSA. B.M.

T. testa ovato-transversa, inæquilaterali, compressa, anticè breviori, angusta, posticè obliquè truncata, subangulata, transversim densè striata; posticè striis latioribus planulatis; flavicante vel aurantiaca, maculis characteribus et nubeculis nigricantibus ornata vel subradiata; lunula angusta, lanceolata, obliterata.

Venus aspersa, *Chemn. Conch.* vii. 44. pl. 42. f. 438.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 281. f. 4.
Venus literata, var. D, *Dillw. Cat.* i. 203.
Venus literata, var. δ, *Gmel.* p. 3293.
Venus no. 44, *Schröt. Einl.* iii. 170.
Venus adspersa (ex parte), *Lamk. An. s. Vert.* v. 595. no. 37.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 352. no. 37.
*Hanley in Wood* (explicat. tabul. p. 13), pl. 16. f. 34 (non aspersa, *Hanley, Descr. Cat.* p. 120).
Tapes aspersa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 684. pl. 147. f. 52.

*Hab.* Oceanus Indicus; insulæ Philippinenses.

15. TAPES LITERATA. B.M.

T. testa ovato-transversali, tenui, compressa, inæquilaterali, posticè latiore, obliquè truncata, anticè angustiore, obtusa, transversim tenuè striata, posticè striis latioribus albo-flavicante, lineis angustis angulatis spadiceis eleganter picta; natibus parvis, lævibus; lunula obsoleta, angusta, lanceolata; intus alba vel pallide sulphurea.

Tellina magna, *Lister, Conch.* pl. 402. f. 245.
Chama literata, *Rumph. Amb.* pl. 42. f. B.
*Petiver, Aquat. Amb.* pl. 18. f. 2.
*Valentyn, Verhand.* pl. 13. f. 6; pl. 14. f. 13.
Chama, *Gualt. Ind. Test.* pl. 86. f. F.
*D'Argenv. Conch.* pl. 21. f. A.
*Regenfuss, Conch.* pl. 4. f. 39.
*Knorr, Vergn.* i. pl. 6. f. 4.

*Favanne, Conch.* pl. 47. f. A 1.
*Encycl. Méth.* pl. 280. f. 4.
Venus literata, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 689; ed. 12. p. 1135; *Mus. Ulr.* ii. 508. no. 75.
*Born, Test. Mus.* p. 74.
*Chemn. Conch.* vii. 37. pl. 41. f. 432–434.
*Schröt. Einl.* iii. 148.
*Gmel.* p. 3293. no. 132 (exclus. varietatibus).
*Dillw. Cat.* i. 203. no. 103 (exclus. var. B, C, D).
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 101.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 596. no. 40 (exclus. var. 3).
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1119. no. 19; *in Lamk.* ed. 2. vi. 353.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 121.
Pullastra literata, *Sow. Genera of Shells,* f. 2.
*Reeve, Conch. Syst.* i. pl. 72. f. 2.
Tapes literata (ex parte), *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 684. pl. 147. f. 43, 45, 48.
Var. candidissima, duo specimina in collectione Cumingiana.

*Hab.* Oceanus Indicus atque Australis; insulæ Philippinenses.

16. Tapes radiata.

T. testa ovato-transversa, oblonga, compressa, inæquilaterali, anticè brevi, obtusa, posticè obliquè truncata, subangulata; transversim tenuissime striata, in latere postico striis latioribus planulatis flavo irregulariter punctulata, radiis albis et fuscescentibus subarticulatis ornata, intus pallide sulphurea.

Venus literata radiata, *Chemn. Conch.* vii. 45. pl. 42. f. 439.
Venus no. 45, *Schröt. Einl.* iii. 172.
Venus literata, var. ε, *Gmel.* p. 3293.
*Encycl. Méth.* pl. 282. f. 1.
Venus adspersa, *Lamk. An. s. Vert.* v. 595.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 352 (note).
Venus aspersa, *Hanley, Descr. Cat.* p. 120 (exclus. *Dillw.* syn.).
Tapes literata, var., *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 684. pl. 146. f. 47.

*Hab.* Oceanus Indicus.

17. Tapes Rodatzi.

T. testa oblonga, sulcis concentricis confertis subirregularibus posticè validioribus partim dichotomis eleganter sculpta, flavescente, maculis lineolisque atro-fuscis, glaucis et lividis angulato-flexuosis, undulatis seu araneosis variè picta et sæpius interrupte quadriradiata; extremitate antica brevi attenuata, postica producta, basi æqualiter parumque curvata; umbonibus

parvulis acutis; margine anteriore excavato; lunula angustata, subcordata haud distinctè terminata; area lanceolata, labiata; ligamento subprofundo.

Venus Rodatzi, *Dunker, Zeits. für Malak.* 1848, p. 185. no. 19.

*Hab.* Africa (*Rodatz*).

18. TAPES TURGIDA. B.M.

T. testa ovato-subquadrata, ventricosa, costellis concentricis validis, posticè laminatis lirata, radiatim minutè striata; fulva, rufescente, maculis fuscis radiata, intus rosea; latere antico brevi, rotundato; latere postico lato, angulato, truncato; margine dorsali posticè elevato, anticè lunulato et literato; margine ventrali rectiusculo (*Sow.*).

Venus turgida, *Lamk. An. s. Vert.* v. 595. no. 39.
Venus dorsata, *Lamk. loc. cit.* p. 593. no. 31.
Venus ovalea, *Lamk. loc. cit.* p. 601. no. 59.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. p. 353. no. 39; p. 350. no. 31; p. 361. no. 59.
Venus turgida, *Hanley, Descr. Cat.* p. 121; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 6.
*Phil. Abbild. Conch.* p. 109. pl. 5. f. 5.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 44. no. 251.
Tapes turgida, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 684. pl. 147. f. 53, 54.

*Hab.* Nova Hollandia.

19. TAPES TURGIDULA.

T. testa ovata, transversa, inæquilaterali, turgidula, anticè attenuata, breviore, angustiore, posticè supernequè rotundata; umbonibus parvis macula alba notatis; valvis rufis maculis punctisque fuscis subquadriradiata, tenuè transversim sulcata; sulcis anticè tenuioribus, sensim in medio et in latere postico majoribus, et posticè lamellosioribus; lunula elongato-lanceolata, fusca, in longitudinem concava et striata; area ligamenti angusta, brevi, utroque latere canaliculata; lateraliter macula fusca notata, valvis intus croceis; sinu pallii lato, parum profundo, apice obtuso, valvæ sinistræ dente mediano profundissime bipartito.

Tapes turgidula, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Insulæ Philippinenses. Coll. Cuming.

20. TAPES DURA. B.M.

T. testa ovato-transversa, turgida, inæquilaterali, utroque latere

obtusa, transversim regulariter striata, striis approximatis, depressis, pallide flava vel rubente aliquantisper lineis pallidis angulatis texta, maculis distantibus fuscis quadriradiata, intus alba vel violascente.

Le Pegon, *Adans. Voy. au Sénég.* p. 228. pl. 17. f. 12.
Venus dura, *Gmel.* p. 3292. no. 126.
Venus no. 138, *Schröt. Einl.* iii. 196.
*Encycl. Méth.* pl. 283. f. 5. *a, b*.
Tellina cancellata, *Wood, Ind. Test.* pl. 4. f. 60.
Venus virginea (ex parte), *Dillw. Cat.* i. 207.
Venus rariflamma, *Lamk. An. s. Vert.* v. 597. no. 45.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 356.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 121.
Tapes rariflamma, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 679. pl. 145. f. 4.

*Hab.* Mare Senegalense.

21. Tapes similis.

T. testa ovata, transversa, depressa, inæquilaterali, extremitatibus obtusa, transversim tenuè sulcata, rufa, apicibus rubra, lævigata, maculis raris castaneis triradiata, lineis angulosis distantibus obsoletis notata, umbonibus minimis, oppositis; lunula elongato-lanceolata, lævigata, rubro lineolata; area angusta, depressa, lanceolata, livida; valvis intus in fornice rufis.

Tapes similis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* —— ? Coll. Cuming.

22. Tapes rotundata. B.M.

T. testa elongato-ovata, transversa, compressa, inæquilaterali, utroque latere obtusa, margine ventrali recto, anticè ascendente, transversim regulariter sulcata, sulcis posticè depressioribus, evanescentibus, flava punctulis vel lineis brevibus angulatis texturata, maculis fuscis nigrescentibus subarticulatis quadriradiata; pube lunulaque lividis, venis purpureis transversalibus notatis; lunula lanceolata.

*Olearius, Gottorf. Kunts.* p. 56. pl. 29. f. 2.
*D'Argenv. App.* pl. 3. f. D.
*Knorr, Vergn.* ii. pl. 18. f. 4.
*Favanne, Conch.* pl. 49. f. I 3.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 281. f. 3.
Venus rotundata, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 690; ed. 12. p. 1135; *Mus. Ulr.* ii. 509. no. 76.
*Schröt. Einl.* iii. 149.
*Gmel.* p. 3294. no. 134.

Venus rotundata, *Dillw. Cat.* i. 204. no. 105.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 103.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 120.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 352. no. 36.
Venus ala papilionis, *Chemn. Conch.* vii. 46. pl. 42. f. 441.
Venus papilionacea, *Lamk. An. s. Vert.* v. 594.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1118.
Pullastra papilionacea, *Sow. Gen. of Shells,* f. 3.
*Reeve, Conch. Syst.* i. pl. 72. f. 3.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 44. no. 250.
Tapes papilionacea, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 679. pl. 145. f. 1, 2.

*Hab.* Oceanus Indicus; Madagascariensis; mare Novæ Hollandiæ.

23. Tapes sulcaria. B.M.

T. testa oblonga, transversa, inæquilaterali, flavida vel aurantia, fulvo literata, subreticulata et radiata, transversim sulcata, sulcis distantibus, planulatis, posticè sensim latioribus; latere antico brevi, angusto, declivi, latere postico elongato, obliquè truncato, elongato; lunula angusta, lanceolata; margine ventrali paululum arcuato.

Venus sulcaria, *Lamk. An. s. Vert.* v. 596. no. 41.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 254.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 121; *in Wood, Suppl.* pl. 15. f. 50.
Tapes sulcaria, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 685. pl. 146. f. 30–32.
Tapes Deshayesii, var. sulphurea, *Phil. Abbild. Conch.* ii. pl. 7. f. 8 (non *Hanley*).

*Hab.* Oceanus Indicus; Amboina.

24. Tapes Deshayesii. B.M.

T. testa oblonga, sulcis transversis angustis distantibus exarata, varii coloris, plerumque albida, fusco-reticulata aut interruptè radiata; margine dorsali postico longissimo, parum arcuato, ventralique mediocriter arcuato subparallelis; extremitate postica obliquè truncata; lunula lanceolata, planulata, parum distincta; area longissima, lineari-lanceolata, plana aut concava.

? *Chemn. Conch. Cab.* vii. 45. f. 439?
V. Deshayesi, *Hanley, Descr. Cat.*; *in Wood, App.* t. 16. f. 35 (absque descript.).
V. radiata, *Anton, Verz.* p. 8. no. 297 (non *Chemn.* nec *Brocc.*).
Tapes Deshayesii, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 685. pl. 146. f. 34–38.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

25. Tapes retifera. B.M.

T. testa ovato-oblonga, transversim sulcata, albida; lineolis subangulatis fulvis, in radios retiformes coadunatis; ano oblongo pubeque fuscis.

Venus retifera, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 358. no. 50.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 122.

*Hab.* Oceanus Europæus (*Lamk.*).

26. Tapes crassisulca.

T. testa ovato-oblonga, posticè subangulata, albida immaculata, sulcis transversis latis subscalariformibus.

Venus crassisulca, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 350. no. 33.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 120; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 48.

*Hab.* Nova Hollandia.

27. Tapes araneosa.

T. testa ovato-oblonga, transversim sulcato-striata, lineisque radiantibus obsoletis decussata, albida, lineolis angustis, rufis angulato-flexuosis picta; extremitate postica sensim attenuata subrostrata; lunula lanceolata, violaceo-lineata; area angusta profundata, vix distincta.

V. araneosa, *Phil. Zeits. für Malak.* 1847, p. 91; *Abbild. und Beschr.* p. 25. pl. 7. f. 6.
Tapes arenosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 688. pl. 146. f. 33.

*Hab.* ——?

28. Tapes alba.

T. testa ovata, transversa, inæquilaterali, turgidula, anticè obtusa, posticè latiore, obliquè truncata, crassa, solida, intus extusque candida; umbonibus brevibus, depressis, vix obliquis, oppositis; lunula elongato-angusta vix perspicua, irregulariter striata; area angustissima, vix depressa; valvis extus irregulariter sulcatis, sulcis in medio depressis; sinu pallii brevi, angusto, apice attenuato, semielliptico.

Tapes alba, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Nova Hollandia ad Flumen Cygnorum. Coll. Cuming.

29. Tapes obscurata.

T. testa ovato-transversa, oblonga, inæquilaterali, tumidula, squalide rufescente, maculis minimis unidentatis fuscis obscurata, fusco obscuratiore radiis quatuor subarticulatis notata

transversim tenue et regulariter sulcata; anticè sulcis angustioribus, in medio et ad latus posticum sensim latioribus; latere antico brevi angustato, subangulato, postico latiore, obtuso; valvis tenuibus, intus pallide croceis; sinu pallii profundo, obliquè ascendente, apice obtuso marginibus parallelis.

Tapes obscurata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

30. Tapes Luzonica.

T. testa ovali, concentricè costellis numerosis rotundatis lyrata; rufa vel grisea, radiatim fusco maculata et variegata; lunula distincta, livida, lanceolata; margine dorsali livido, margine ventrali subrotundato (*Sow. jun.*).

Tapes Luzonica, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 687. pl. 149. f. 100, 101.

*Hab.* Insula Luzonica, Philippinarum.

31. Tapes grata.

T. testa ovata, transversa, inæquilaterali, compressa, anticè angustiore et breviore, posticè latiore, obtusa, transversim eleganter tenue sulcata, albo-flavescente, eleganter lineis fuscis tenuibus reticulata et obsoletè radiata, infernè maculis majoribus albo-flavescentibus trigonis delineatis; umbonibus minimis; lunula lanceolata, lævigata, fuscescente liturata; area posticali elongato-angusta, maculis transversalibus notata; valvis tenuibus, intus pallide croceis; pallii sinu horizontali, profundo, elliptico.

Tapes grata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Insulæ Philippinenses. Coll. Cuming.

32. Tapes Belcheri.

T. testa ovali, subcompressa, concentricè leviter sulcata, pallide fulva, griseo liturata, et maculis nigrescentibus triradiata; margine dorsali liturato, subarcuato; latere antico brevi; lunula purpureo liturata (*Sow.*).

Tapes Belcheri, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 685. pl. 147. f. 50, 51.

*Hab.* ——?

33. Tapes biradiata.

T. testa ovato-transversa, tumidula, inæquilaterali, extremitatibus obtusa, flavescente, anticè posticèque maculis minimis pallide

fuscis grisea radiis duobus castaneis latis interruptis ornata, transversim et regulariter tenue sulcata, sulcis anticè minoribus, in medio latioribus eminentioribusque, posticè angustioribus et leviter undulatis; lunula livida, concava, lævigata, vix distincta; area elongato-laciniata, plana, lævigata, livida, lineis violaceis liturata, valvis intus albis; margine cardinali anticè et posticè violaceo maculato; sinu pallii angusto, obtuso, marginibus parallelis.

Tapes biradiata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

Var. β. Testa minore, turgidiore radiis evanescentibus; valvis maculis minimis et lineis angulosis irregularibus ornata.

*Hab.* Puteao, Philippinarum. Coll. Cuming.

34. Tapes quadriradiata.

T. testa transversa, elliptica, turgidula, inæquilaterali, utroque latere obtusa, anticè angustiuscula, albo-lutea, lineis fuscis angulatis, numerosis densissime picta et quadriradiata; radiis maculis quadratis fuscis et albis subarticulatis; striis transversis regularibus numerosis depressiusculis, posticè planis et latioribus; lunula fusco-violascente, elongato-angusta, polita, fusco dense lineolata; area angusta, excavata, in medio macula violaceo-livida notata; valvis intus pallide luteis; sinu pallii lato, semielliptico.

Tapes quadriradiata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Insulæ Philippinenses. Coll. Cuming.

35. Tapes undulata. B.M.

T. testa ovato-oblonga, pallide fulva, infernè violascente, lineis rufis aut violaceis angulato-flexuosis reticulata, lævi, lineis tamen impressis margini ventrali subparallelis, undulatis, utrumque latus non attingentibus exarata; cæterum T. textili similis.

Venus undulata, *Born, Test. Mus.* p. 67.
*Dillw. Cat.* p. 204. no. 106 (pro Bornii synonymo).
Venus rimosa, *Phil. Zeits. für Malac.* 1847, p. 88; *Abbild. Conch.* p. 25. pl. 7. f. 7.
Tapes rimosa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 682. pl. 146. f. 29.

*Hab.* China (*Cuming*).

36. Tapes textrix. B.M.

T. testa ovato-transversa, inæquilaterali, utroque latere obtusa, subattenuata, glaberrima, pallide flava, lineis purpureis angulatis

**undatis seu texturatis undique supertexta; lunula vulvaque lanceolatis, lividis lineis purpureis vividioribus variegatis.**

*Knorr, Vergn.* ii. pl. 28. f. 4.
*Favanne, Conch.* pl. 49. f. 12.
Tellina major reticulata, *Lister, Conch.* pl. 400. f. 239.
Chama, *Gualt. Ind. Test.* pl. 86. f. E.
Venus textrix, *Chemn. Conch.* vii. 48. pl. 42. f. 442.
Venus no. 48, *Schröt. Einl.* iii. 171.
Venus Textile, *Gmel.* p. 3280. no. 51.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 596. no. 42.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 354. no. 42.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 121.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 44. no. 252.
*Sow. Conch. Man.* f. 120.
*Encycl. Méth.* pl. 283. f. 1.
Venus undulata, *Dillw. Cat.* i. 204. no. 106, exclus. Bornii syn.
*Wood, Ind.* pl. 8. f. 104.
Pullastra vulgaris, *Sow. Gen. of Shells*, no. 28.
*Reeve, Conch. Syst.* pl. 72. f. 1.
Tapes Textile, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 681. pl. 146. f. 26–28.
Var. Tota alba.

*Hab.* Oceanus Indicus; Nova Hollandia.

37. Tapes polita.

T. testa ovali, ventricosa, lævigata, prope marginem ventralem leviter vix sulcata; fulva rubescente, rufo-grisescente literatim obscurè maculata; latere postico subtruncato; latere antico subacuminato, breviusculo; margine dorsali literato, gradatim declivi, anticè lunulato; umbonibus castaneo unimaculatis; margine ventrali subrotundato, anticè ascendente.

Tapes polita, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 682. pl. 145. f. 15, 16.

*Hab.* Nova Hollandia, prope Sydney.

38. Tapes virginea. B.M.

T. testa ovato-oblonga, transversa, compressiuscula, transversim minutè et regulariter striata, striis posticè latioribus; albo-flavicante roseo tincta et fasciata vel subreticulata; latere postico longiore subtruncato; lunula lanceolata, impressa, livida.

*Lister, Hist. Conch.* pl. 403. f. 247.
Venus virginea, *Linn. Syst. Nat.* ed. 12. p. 1136.
*Pulteney, Hutchins Dorset*, p. 34.
*Mont. Test. Brit.* p. 128 & 576.
*Maton & Rack.* viii. 89. pl. 2. f. 8.

Venus virginea, *Dorset Cat.* p. 36. pl. 13. f. 1.
*Turt. Conch. Dict.* p. 246; *Dith. Brit.* p. 156. pl. 8. f. 8.
*Forbes, Malac. Monens.* p. 53.
*Thorpe, Mar. Conch.* p. 92.
*Dillw. Recent Shells,* i. 207.
*Lamk. An. s. Vert.* (ed. *Desh.*) vi. 360.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 110.
*Hanley, Recent Shells,* p. 123. pl. 8. f. 110.
Venus rhomboides, *Penn. Brit. Zool.* ed. 4. iv. 97. pl. 55. fig. (omissa).
Cuneus fasciatus, *Da Costa, Brit. Conch.* p. 204.
Venus Sarniensis (var.), *Turt. Dith. Brit.* p. 153. pl. 10. f. 6.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 91.
Venerupis Sarniensis (var.), *Flem. Brit. Anim.* p. 452.
Venerupis virginea, *Flem. Brit. Anim.* p. 452.
*Macgill. Moll. Aberd.* p. 269.
Pullastra virginea, *Brown, Ill. Conch. G. B.* p. 89. f. 8, 9; pl. 36. f. 6.
Venus virago, *Lovèn, Ind. Moll. Scand.* p. 40.
Tellina elliptica ?, *Brown, Ill. Conch. G. Br.* p. 101. pl. 40. f. 20, 21.
Tapes virginea, *Forbes & Hanley, Brit. Moll.* xxv. f. 4, 6. p. 388.

*Hab.* Oceanus Europæus; mare Mediterraneum.

39. Tapes phaseolina.

T. testa ovata, tenue transversim striata, grisea aut pallide fulva, radiata; ano ovato; natibus subviolaceis.

*Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 364. no. 64.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 4. *a, b, c.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 124; *in Wood, Suppl.* pl. 13. f. 37.

*Hab.* ——?

Maxime affinis T. virgineæ Linnæi, an varietas?

40. Tapes aurea. B.M.

T. testa ovato-subtrigona, ventricosa, inæquilaterali, anticè brevi, posticè subangulata, transversim tenue et regulariter striata, longitudinaliter tenuissime lineata, albo-flavescente griseo, flavo vel fusco liturata vel diversimodo maculata; intus aurantia; lunula ovata, in plerisque livido-fusca.

Tellina fasciata, *Lister, Conch.* pl. 404. f. 249.
Venus edulis, *Chemn. Conch.* vii. 60. pl. 43. f. 458.
Venus aurea, *Gmel.* p. 3288.
*Mont. Test. Brit.* p. 129 & 576.
*Maton & Rack. Linn. Trans.* viii. 90. pl. 2. f. 9.

Venus aurea, *Dorset Cat.* p. 36. pl. 13. f. 3.
*Dillw. Cat.* i. 207. no. 112.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 111.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 600. no. 56.
*Turt. Dithyr. Brit.* p. 154. no. 17. pl. 9. f. 7, 8.
*Payr. Cat. des Moll. de Corse,* p. 50. no. 84.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 360. no. 56.
*Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 47; ii. 35.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 123.
Venus no. 78, *Schröt. Einl.* iii. 179.
Venus ænea, *Turt. loc. cit.* p. 152. no. 14. pl. 10. f. 7.
*Flem. Brit. Anim.* p. 449.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 91.
Venus nitens, *Turt. Dithyr. Brit.* p. 157. pl. 10. f. 8.
*Flem. Brit. Anim.* p. 449.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 93.
Pullastra aurea, *Brown, Ill. Conch. G. Br.* p. 89. pl. 36. f. 5, 7, 8.
Tapes aurea, *Hanley & Forbes, Brit. Moll.* i. 392. pl. 25. f. 5.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 689. pl. 149. f. 108–110.

*Hab.* Oceanus Europæus et mare Mediterraneum.

41. TAPES TEXTURATA. B.M.

T. testa ovato-transversa, tenui, inæquilaterali, tumidiuscula, transversim tenue striata, flava, fusco reticulatim picta, intus aurea; lunula ovato-lanceolata, sæpius fuliginosa.

Venus textrix, var., *Chemn. Conch.* vii. pl. 42. f. 443.
Venus texturata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 597. no. 43.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 355. no. 43.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 124; *in Wood, Ind. Suppl.* pl. 15. f. 52.
Tapes texturata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 690. pl. 149. f. 111.

*Hab.* Oceanus Indicus (*Lamk.*); mare Mediterraneum.

42. TAPES ACUMINATA.

T. testa T. floridellæ simili, sed lævigata; fulva, maculis fuscis punctata et radiata (*Sow. jun.*).

Tapes acuminata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 689. pl. 149. f. 105.

*Hab.* —— ?

43. TAPES FLORIDA. B.M.

T. testa ovato-oblonga, transversa, tenui, fragili, inæquilaterali, anticè obtusa, posticè attenuata, transversim striata, lineis longitudinalibus impressis decussata, albo-flava, rufo spadiceo fusco

varie picta, subradiata, intus aurantia; margine lunulari violaceo; lunula ovato-lanceolata lineis fuscis variegata.

*Bonan. Recr.* cl. 2. f. 43.
Venus læta, *Poli, Test. Sicil.* ii. pl. 21. f. 1, 2 (non *Linn.*).
*Phil. loc. cit.* ii. 35.
Venus florida, *Lamk. An. s. Vert.* v. 602. no. 66.
*Payraud, Cat. des Moll. de Corse*, p. 51. no. 86.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 124; *in Wood, Ind. Suppl.* pl. 16. f. 14.
Venus virginea, var. 2, *Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 46.
Var. β.
Venus catenifera, *Lamk. An. s. Vert.* v. 603. no. 70.
Venus florida (var.), *Desh. in Lamk.* ed. 2. p. 366.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 124.
Var. γ.
Venus bicolor, *Lamk. An. s. Vert.* v. 603. no. 68.
Venus læta, var., *Poli, loc. cit.* pl. 21. f. 3.
Venus florida (var.), *Desh. in Lamk.* ed. 2. p. 365.
Tapes florida, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 688. pl. 149. f. 112, 113, exclus. var. V. intuspunctata, *Phil.*

*Hab.* Mare Mediterraneum.

44. Tapes petalina.

T. testa ovato-oblonga, transversa, inæquilaterali, utrinque attenuata, transversim minutissime striata, striis in medio sæpius evanescentibus; rufescente vel violacea albo biradiata; lunula elongato-lanceolata, fusco sæpius tincta.

Venus petalina, *Lamk. An. s. Vert.* v. 603. no. 67.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 365. no. 67.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 124; *in Wood, Suppl.* pl. 9. f. 8.
Venus Beudanti, *Payr. Cat. des Moll. de Corse*, p. 53. pl. 1. f. 32.
*Potiez & Mich. Gal. de Douai*, ii. 231.
Tapes petalina, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 689. pl. 149. f. 104.

*Hab.* Mare Mediterraneum.

45. Tapes floridella.

T. testa ovata, depressiuscula, transversim sulcata, albida; radiis nebulosis, purpureo-violaceis; extremitate postica obliquè truncata.

Venus floridella, *Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 365. no. 69.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 2.

Venus floridella, *Hanley, Descr. Cat.* p. 125.
*Potiez & Mich. Gal. de Douai*, p. 234. no. 14.

*Hab.* Oceanus Europæus? (*Lamk.*)

46. Tapes Castrensis. B.M.

T. testa ovato-transversa, depressiuscula, inæquilaterali, posticè longiore, obliquè truncata, declivi, anticè obtusa, transversim striata, striis planulatis, sæpius in medio evanidis, posticè irregularibus; lunula magna, ovato-lanceolata; colore varia, lutescente lineolis angulatis maculisque minoribus fuscis picta et radiata; intus albo-violascente vel flavicante.

Pullastra Castrensis, *Desh. Moll. de l'Algérie*, pl. 86.

*Hab.* Mare Mediterraneum; Algeria; Græcia.

47. Tapes fluctuosa.

T. testa parva, tenui, compressa, ovali, pallide fulva, minutè transversim striata, inæquilaterali, anticè obtusa, posticè longiore, subangulata; striis vix convexiusculis.

Venus fluctuosa, *Gould, Rep. Inv. Massach.* p. 87. f. 50.
*De Kay, Zool. de New York*, v. 220.

*Hab.* Status Uniti Americæ septentrionalis.

Testa sub nomine fluctuosæ, celeb. Sowerbyo descripta atque depicta (*Thes.* pl. 163. f. 163), toto cœlo differre mihi videtur.

48. Tapes perplexa.

T. testa obliquè subtrigona, costellis rotundatis numerosis lirata, posticè subangulata et subtruncata, anticè brevissima; fulva rubescente-albo sparsim maculata, maculis fuscis parvis quadriradiata; margine dorsali declivi, livido; margine ventrali subrotundato; lunula distincta; umbonibus lividis (*Sow.*).

Tapes perplexa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 687. pl. 148. f. 80.

*Hab.* ——?

49. Tapes incerta.

T. testa subtrigona, costellis numerosis rotundatis lirata, crassa, posticè angulata, subacuminata, anticè brevi; fulva griseo radiatim maculata, posticè aurantia; margine dorsali declivi, utrinque livido; margine ventrali paululum arcuato.

Tapes incerta, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 687. pl. 148. f. 77.

*Hab.* ——?

50. Tapes tenuistriata.

T. testa subquadrata, depressiuscula, tenui, latere postico latiore, obliquè truncato, transversim multisulcata; sulcis parvis; lunula ovata, vix distincta, violaceo tincta sub apicibus, albido-flavis puncticulis radiata vel fulva albo biradiata.

Tapes tenuistriata, *Sow. Thes. Conch.* p. 687. pl. 148. f. 78, 79.

*Hab.* ——?

II. *Testa decussata.*

51. Tapes decussata. B.M.

T. testa ovato-transversa, inæquilaterali, posticè subangulata, albida, lituris maculisve, aut radiis fuscis vel rufis picta, decussatim striata, striis longitudinalibus eminentioribus; intus alba; margine cardinali violaceo maculato.

*Bonan. Recr.* pt. 2. f. 68; *Mus. Kirch.* f. 67.
*Lister, Anim. Angl.* pl. 4. f. 20; *Conch.* pl. 423. f. 271.
*Gualt. Ind.* pl. 85. f. L.
*Regenf. Choix de Coq.* pl. 4. f. 40.
Venus decussata, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 690. no. 126; *Mus. Ulr.* p. 509. no. 77; *Syst. Nat.* ed. 12. p. 1135. no. 149.
*Donov. Brit. Shells,* ii. pl. 67.
*Wood, Linn. Trans.* vi. 168. pl. 17. f. 11, 12.
*Mont. Test. Brit.* p. 124.
*Maton & Rack. Linn. Trans.* viii. 88. pl. 2. f. 6.
*Dillw. Cat.* i. 205. no. 108.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 597. no. 46.
*Turt. Conch. Dict.* p. 244.
*Gerville, Cat. Moll. Manche,* p. 27. no. 12.
*Blainv. Malac.* pl. 75. f. 1.
*Turt. Dithyr. Brit.* p. 158. no. 20. pl. 8. f. 10.
*Payr. Cat. Moll. de Corse,* p. 50. no. 85.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 107.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1120. no. 22; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 356. no. 46; *Expéd. Sc. Morée, Zool.* p. 100. no. 52.
*Penn. Brit. Zool.* ed. 2. p. 210. pl. 60.
*Chemn. Conch.* vii. 58. pl. 43. f. 455, 456.
*Pulteney, Hutchins Dorset,* p. 34.
*Dorset Cat.* p. 36. pl. 6. f. 4.
Venus literata, *Penn. Brit. Zool.* iv. 196. pl. 57. f. 53.
V. deflorata, *Born, Mus.* p. 68. pl. 5. f. 2, 3.
Cuneus reticulatus, *Da Costa, Brit. Conch.* p. 102. pl. 14. f. 4.
*Ulysses, Trav. in Nap.* p. 486. no. 140.
*Schröt. Einl.* iii. 14. no. 45.

**sata; latere postico sulcato, sulcis depressis; intus violacea; lunula lanceolata, angusta, margine interno violacea; cardine tridentato; dentibus duobus bifidis.**

Venus intermedia, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astrol. Moll.* pl. 84. f. 9, 10.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 372. no. 93.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 127; *in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 41.
Venus Largillierti, *Phil. Zeits. f. Malak.* 1847, p. 87; *Abbild. Conch.* p. 34. pl. 9. f. 3.
Tapes intermedia, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 692. pl. 146. f. 39, 40.

*Hab.* Nova Zelandia.

58. TAPES PULLASTRA. B.M.

T. testa rhomboidea, concentricè crebre sulcata, radiatim minutissime striata, pallide fulva, fulvo-rubescente pallide maculata, aliquantisper intus posticè purpurata, rugis posticis plus minusve undulata; latere antico brevi, vix angulato; latere postico elongato, subtruncato; margine dorsali posticè recto, anticè indistinctè lunulato, declivi; margine ventrali vix arcuato (*Sow. jun.*).

? Tellina rugosa, *Penn. Brit. Zool.* ed. 4. p. 88. pl. 57. f. 34.
Venus pullastra, *Mont. Test. Brit.* p. 125.
*Maton & Rack. Linn. Trans.* viii. 88. pl. 2. f. 7.
*Dorset Cat.* p. 36. pl. 1. f. 8.
*Turt. Conch. Dict.* p. 244; *Dith. Brit.* p. 159.
*Forbes, Malac. Monens.* p. 53.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 94.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 109.
*Lamk. An. s. Vert.* ed. *Desh.* vi. 358.
*Hanley, Recent Shells*, p. 122.
Venus perforans, *Mont. Test. Brit.* p. 127. pl. 3. f. 6.
*Maton & Rack. Linn. Trans.* viii. 89.
*Turt. Conch. Dict.* p. 245.
*Dillw. Recent Shells*, i. 206.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 108.
Venus Senegalensis, *Dillw. Recent Shells*, i. 206.
Venerupis perforans, *Lamk. An. s. Vert.* ed. *Desh.* vi. 162. no. 1.
*Turt. Dith. Brit.* p. 29. pl. 2. f. 15–18.
*Flem. Brit. Anim.* p. 451.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 61.
*Crouch, Introd. Conch.* pl. 5. f. 5.
*Hanley, Recent Shells*, p. 54.
*Phil. Wiegm. Arch. f. Natur.* 1845, p. 190. pl. 7. f. 15–18.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 298.

Venerupis nucleus, *Lamk. An. s. Vert.* ed. *Desh.* vi. 162.
*Macgill. Edinb. New Phil. Journ.* (*Jameson's*) 1827, p. 370.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 5. f. 1.
*Hanley, Recent Shells*, p. 54.
Venus palustris, *Mawe, Linn. Conch.* pl. 10. f. 3.
Venerupis pullastra, *Flem. Brit. Anim.* p. 451.
*Macgill. Moll. Aberd.* p. 269.
Venerupis vulgaris, *Sow. Conch. Man.* f. 97.
Venus vulgaris, *Brod. Penny Cyclop.* xxvi. 211.
Pullastra vulgaris, *Brown, Ill. Conch. G. Br.* p. 89. pl. 37. f. 7.
Pullastra perforans, *Brown, Ill. Conch. G. Br.* pl. 37. f. 10.
Venus plagia, var., *Jeffreys, Ann. Nat. Hist.* xix. 313.
Tapes pullastra, *Forbes & Hanley, Brit. Moll.* p. 383. pl. 25. f. 2, 3, et animal, pl. L. f. 5 & 5 *a*.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 693. pl. 149. f. 85, 86.

*Hab.* Oceanus Europæus et Senegalensis.

59. Tapes intuspunctata.

T. testa ovato-oblonga, subelliptica, striis incrementi, striisque longitudinalibus exilissimis sculpta, luteo-albida, lineis pallide ferrugineis subreticulata; lunula ovato-oblonga; ligamento profundato; pagina interna disco crocea, punctis excavatis insigni.

Venus intuspunctata, *Anton, Verz.* p. 8. no. 288.
*Phil. Abbild. Conch.* p. 110. pl. 5. f. 7.

*Hab.* ——?

60. Tapes violascens.

T. testa ovato-angusta, transversa, valde inæquilaterali, subrhombea, depressa, margine superiore et inferiore parallelis; latere antico brevi, obliquè declivi, postico obliquè truncato; extrinsecus longitudinaliter striata, striis transversalibus anticè et posticè decussata; striis longitudinalibus posticalibus, latioribus, granoso-asperatis, medianis simplicibus; lunula elongato-lanceolata, plana, vix distincta, lævigata; cardine angusto posticè violaceo; dentibus tribus subæqualibus; valvis extus pallide violaceo-griseis albo triradiatis, intus rufo-violaceis; sinu pallii lato.

Tapes violascens, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

61. Tapes japonica.

T. testa ovato-transversa, angusta, turgidula, inæquilaterali, anticè

angusta, obtusa, posticè subtruncata, longitudinaliter tenue striata, striis inæqualibus, posticis et anticis latioribus, striis transversis decussatis et granulosis; lunula vix perspicua, ovato-lanceolata; area minima plana, lævigata, valvis albo-griseis, maculis magnis irregularibus rufis in latere postico marmoratis, intus pallide flavidis; sinu pallii brevi, obtuso, basi dilatato.

Tapes japonica, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Mare Japonicum. Coll. Cuming.

62. Tapes fabagella. B.M.

T. testa elongato-transversa, inæquilaterali, compressiuscula, intus extusque candida, tenui, fragili, anticè breviore, obtusa, posticè latiore, obliquè truncata; margine superiore recto, inferiore arcuato; exilissime striata, striis transversis regularibus, in latere postico multo rarioribus, lamellosis; umbonibus parvis, lævigatis; lunula ovato-lanceolata, vix perspicua; sinu pallii magno, profundo, basi lato, trigono.

Tapes fabagella, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Nova Zelandia.

63. Tapes geographica.

T. testa ovato-oblonga, transversa, angusta, valde inæquilaterali, tenui, fragili, tumidula, transversim striata, striis tenuioribus longitudinalibus decussata; striis transversis undulatis, latere postico latioribus, subgranosis, alba vel flava, lineis angularibus fuscescentibus reticulatis depicta; lunula obsoleta, ovato-lanceolata.

*Bonan. Recr.* class. 2. f. 46.
Venus no. 47, *Schröt. Einl.* iii. 171.
  *Gmel.* p. 3293. no. 133.
Venus literata, *Poli, Test. des deux Siciles,* ii. pl. 21. f. 12, 13.
  *Ulysses, Travels,* p. 486.
Venus, *Encycl. Méth.* pl. 283. f. 2?
Venus geographica, *Chemn. Conch.* vii. 45. pl. 42. f. 440.
  *Dillw. Cat.* i. 203. no. 104.
  *Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 102.
  *Lamk. An. s. Vert.* v. 597. no. 44.
  *Payr. Cat. des Moll. de Corse,* p. 51. no. 87.
  *Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1120. no. 21; *Expéd. Sc. de Morée,* p. 100. no. 50; *in Lamk.* ed. 2. vi. 355.
  *Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 45; ii. 35.
  *Hanley, Descr. Cat.* p. 121.
  *Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 297.

Tapes geographica, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 692. pl. 149. f. 87–91.

*Hab.* Mare Mediterraneum.

64. Tapes glandina.

T. testa oblonga, transversa, decussatim tenuiterque striata; albo et rufo varia; intus umbonibus latereque antico submaculatis.

Venus glandina, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 358. no. 48.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 7 *a–d.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 123.
*Pot. & Mich. Gal. Douai,* p. 235. no. 16.

*Hab.* Nova Hollandia.

65. Tapes analis.

T. testa tumida, radiatim sulcata, transversim striata, utrinque subgranulosa, flavescente radiis duobus interruptis, fuscis picta; lunula magna, ovata, concava, grisea, area angusta, profundata; margine dorsali utroque declivi, extremitatibus angustatis, margine ventrali intus integerrimo.

Venus analis, *Phil. Zeits. für Malac.* 1851, p. 125.

*Hab.* ——?

III. *Testa longitudinaliter striata.*

66. Tapes galactites. B.M.

T. testa ovato-elongata, anticè subangulata, candida, subdecussata; sulcis longitudinalibus eminentioribus; dentibus cardinalibus rectis.

Venus galactites, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 359. no. 52.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 123. pl. 15. f. 51.
An eadem species? Tapes galactites, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 695. pl. 151 f. 132?

*Hab.* Nova Hollandia et Nova Zelandia.

67. Tapes Bruguieri. B.M.

T. testa oblonga, subrhomboidea, griseo-fulva, ad umbones violacea vel fulva, albo biradiata, maculis fuscis radiis marginatis; longitudinaliter tenue costellata, costellis in medio simplicibus, planulatis, posticè latioribus, subserratis, anticè decussatis; latere antico brevi, postico oblongo, subangulato, truncato; margine dorsali et margine ventrali rectis, parallelis.

Venus, *Encycl. Méth.* pl. 283. f. 4.
Venus Bruguieri, *Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1845, p. 21; *in Wood, Ind. Suppl.* pl. 15. f. 59.
Tapes Bruguieri, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 696. pl. 151. f. 130, 131.

*Hab.* Ceylon.

68. Tapes cinerea.

T. testa ovato-transversa, inæquilaterali, depressa, extremitatibus obtusa, grisea, maculis fuscis albo subarticulatis, in latere postico radium unicum formantibus; longitudinaliter et inæqualiter striata; striis in medio depressis, simplicibus, anticè posticèque crassioribus, striis transversis brevibus, decussatis; umbonibus minimis, obliquis, posticè granulosis, acutis, approximatis; lunula angusta, lanceolata, in medio concaviuscula; valvis intus squalide lutescentibus; sinu pallii lato, brevi, obtusissimo.

Tapes cinerea, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

IV. *Testa corrugata.*

69. Tapes dactyloides. B.M.

T. testa ovato-transversa, angusta, ventricosa, utraque extremitate rotundata, margine superiore inferiori parallelo, albo-cretacea vel flavicante, intus posticè fuscescente, transversim irregulariter corrugata, rugis distantibus disruptis.

Tapes dactyloides, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 691. pl. 150. f. 129.

*Hab.* Senegambia.

70. Tapes obsoleta. B.M.

T. testa ovato-transversa, inæquilaterali, depressiuscula, transversim inæqualiter striata, striis undulatis irregulariter impressis, posticè eminentioribus; striis longitudinalibus exilissimis decussata; latere antico brevi, obtuso; albo-flavescente, vel grisea aliquantisper flavo nebulata intus alba in plerisque, latere postico violaceo.

Venus obsoleta, *Chemn. Conch.* vii. 50. pl. 42. f. 444.
*Dillw. Cat.* i. 205. no. 107.
Venus no. 49, *Schröt. Einl.* iii. 172.
Venus corrugata, *Gmel.* p. 3280. no. 52.
(pro var. 2), *Lamk. An. s. Vert.* v. 594. no. 34.

Venus corrugata, *Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 351.
*Hanley* (pro var. 2), *Descr. Cat.* p. 120.
Tapes corrugata, *Sow. Thes. Conch.* p. 691. pl. 150. f. 121, 122.

*Hab.* Mare Senegalense; Caput Bonæ Spei.

71. Tapes Cumingii. B.M.

T. testa elongata, compressa, grisescente, fusco posticè virgulata, anticè interruptim radiata, posticè elongata, gradatim angustata, ad terminum acuminata, anticè brevi, rotundata, paululum ascendente, omnino minutè divaricatim striata.

Tapes Cumingii, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 690. pl. 150. f. 128.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

72. Tapes corrugata. B.M.

T. testa ovata, exalbida; rugis transversis undatis inæqualibus; striis longitudinalibus exiguis rugas decussantibus; ano oblongo.

Var. Testa albida, intus flava; lateribus violaceo maculatis; ano violascente.

Venus corrugata, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 351. no. 34.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 120.

*Hab.* ——?

73. Tapes disrupta.

T. testa ovato-transversa, posticè latiore, subtruncata, anticè brevi, subacuminata, margine superiori recto, inferiori arcuato; albo-flavescente, varie picta; transversim rugata, rugis anticè valde disruptis, angulatis, posticè magnis, laminatis.

*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 691. pl. 149. f. 95.

*Hab.* Mare Mediterraneum? (*Sow.*); an potius littus Senegalenses?

*Species dubiæ.*

74. Tapes catenifera.

T. testa ovata, transversim sulcata, albida, radiis quatuor fuscis catenulatis ornata; ano impresso, subcordato.

Venus catenifera, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 366. no. 70.
An eadem species? *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 686. pl. 149. f. 106, 107, 107*.

*Hab.* Mare Mediterraneum.

75. TAPES GRISEA.

T. testa ovata, transversa, extus grisea, intus violaceo maculata, decussata; sulcis longitudinalibus eminentioribus; ano ovali.

Venus grisea, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 346. no. 19. *Hanley, Descr. Cat.* p. 114.

*Hab.*——?

76. TAPES LATERISULCA.

T. testa subcordata, rubella albido-maculosa; sulcis transversis, medio obsoletis, substriatis; pube rufo maculata; ano ovali-oblongo.

Venus laterisulca, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 261. no. 60. *Hanley, Descr. Cat.* p. 123.
An eadem species? Tapes laterisulca, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 686. pl. 148. f. 67–70.

*Hab.*——?

77. TAPES PULCHELLA.

T. testa parvula, ovali, nitida, albo rufo miniatoque variegata; supernè transversim sulcata; umbonibus lævibus.

Venus pulchella, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 366. no. 72. *Hanley, Descr. Cat.* p. 125; *Wood, Suppl.* pl. 13. f. 39. *Deless. Rec. de Coq.* pl. 10. f. 9. *a, b.*

*Hab.* Mare Mediterraneum.

78. TAPES TRUNCATA.

T. testa ovata, albido-fulva, fusco, cærulescente varia, subdecussata; sulcis longitudinalibus eminentioribus; antico latere latiore subtruncato.

Venus truncata, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 358. no. 49.
Venus subtruncata, *Pot. & Mich. Gal. Douai*, p. 238. no. 33.

*Hab.*——?

## Genus 13*. SAXIDOMUS.

Animal ignotum.

Testa ovato-transversa, subæquilateralis, turgida, solida, cretacea vel squalide grisea; umbonibus tumidiusculis, lunula areaque nullis; cardo crassus, angustus, in utraque valva tri- seu quadridentatus, dentibus inæqualibus, angustis, duobus anterioribus prominentioribus, secundo bifido; impressiones musculares

maximæ, ovato-rotundæ, subæquales; sinus pallii magnus, elongatus, horizontalis; ligamentum externum crassissimum, elongatum, semi-cylindraceum.

Venus (spec.), *Sow.* (1835) *Proc. Zool. Soc.* p. 42.
*D'Orb.* (1839) *Pal. Amér. Mérid.* p. 160.
*Jonas* (1844), *Moll. Beitr.* p. 14.
*Philippi* (1846), *Abbild. Conch.* i.
Venerupis (spec.), *Deshayes* (1839), *Mag. de Zool.*
*Grewingk* (1848), *Verh. Kais. Russ. &c.* p. 351.
*Middendorf* (1849), *Malac. Ross.* p. 567.
Tapes (spec.), *Sowerby* (1852), *Thes. Conch.*
Saxidomus, *Conrad* (1837), *Journ. Nat. Sci. Phil.*
*Jay* (1839 & 1851), *Cat. Shells.*

## SYNOPSIS SPECIERUM.

I. Species lævigatæ, 1–6.

II. Species sulcatæ, 7, 8.

### I. *Species lævigatæ.*

1. SAXIDOMUS MAXIMUS.

S. testa maxima, ponderosissima, oblongo-ovata, utrinque truncato-rotundata, transversim sulcata, lutescente; apicibus ad ¼ longitudinis sitis; area lunulaque nullis; ligamento maximo, prominente; cardine tridentato; pagina interna alba, posticè violaceo-suffusa; margine integerrimo.

Venus maxima, *Anton, in Phil. Abbild. Conch.* ii. pl. 6. f. 1.
Tapes maxima, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 692. pl. 150. f. 127.

*Hab.* Nova Hollandia, ad Portum Lowe dictum.

2. SAXIDOMUS GIGANTEUS.

S. testa ovato-oblonga, inæquilaterali, subcordiformi, transversim striato-rugosa, posticè hiante et subtruncata, cardine eroso, nymphis magnis porrectis, marginibus integris.

Venerupis gigantea, *Desh. Rev. Zool. Soc. Cuv.* 1839, p. 359; *Mag. Zool. Guérin, Moll.* pl. 43 (1841).
Pullastra gigantea, *Catlow, Conch. Nom.* p. 41.

*Hab.* Mare Californiense.

3. SAXIDOMUS OPACUS. B.M.

S. testa oblonga, subquadrata, turgida, concentricè substriata, opaca, albida, pallidissime purpurascente; latere buccali bre-

viore rotundato, angustato, concentricè ruguloso; latere anali truncato; labris integris; ligamento permagno (*Sow.*).

Venus opaca, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1835, p. 42.
*D'Orb. Pal. Amér. Mérid.* p. 160; *Voy. en Amér. Moll.* p. 560.
*Wood, Ind. Test. Suppl.* pl. 15. f. 54.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 128.
V. expallescens, *Phil. Abbild. Conch.* pl. 3. f. 5.
Tapes opaca, *Sow. Thes. Conch.* p. 691. pl. 150. f. 123.
Venus lithoida, *Jonas, Moll. Beitr.* p. 14. pl. 8. f. 6.
*Phil. Abbild. Conch.* ii. pl. 4. f. 1.

*Hab.* Mare Chilense.

4. SAXIDOMUS NUTTALLI. B.M.

S. testa ovato-transversa, subæquilaterali, tumida, crassa, solida, extremitatibus obtusa, anguste hiante; umbonibus tumidis, approximatis, oppositis, rugis transversis inæqualibus, posticè crassioribus; valvis extus colore lapideo squalidè flavis, intus albis vel pallide luteis, posticè ad marginem violaceis; sinu pallii lato, profundoque, horizontali, lateribus parallelis.

Saxidomus Nuttalli, *Conrad, Journ. Ac. Nat. Sci. Phil.* 1837.
*Hanley, in Wood, Suppl.* pl. 16. f. 16? (non *Conrad*).

*Hab.* California.

5. SAXIDOMUS SQUALIDUS. B.M.

S. testa ovata, transversa, tumida, inæquilaterali, anticè obtusa, posticè latiore obtusè truncata, irregulariter transversim substriata, squalidè flavo-grisea, lunula areaque nullis; umbonibus parvis, oppositis, approximatis; valvis intus albis; cardine subquadridentato, sinu pallii profundissimo, basi lato, apice obtusissimo.

Tapes lithoida, *Sow. jun.* (non *Jonas*) *Thes. Conch.* p. 692. pl. 150. f. 126.
Junior. Venus expallescens, *Phil. Abbild. Conch.* i. pl. 3. f. 5.
*Sow. jun. Thes. Conch.* p. 744. pl. 163. f. 161, 162.

*Hab.* Prope Copiapo Chiliensem.

6. SAXIDOMUS PURPURATUS.

S. testa ovali, subcompressa, albo-grisea, intus purpurea, irregulariter et subundulatim concentricè rugata; latere postico longiore, obtusè subtruncato; latere antico brevi rotundato; dentibus cardinalibus inæqualibus, majore postico in valva dextra,

mediano in sinistra; sinu pallii elongato, trigono, basi lato, apice subtruncato.

Tapes purpurata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 692. pl. 150. f. 124, 125.

*Hab.* India loco Kurachée dicto.

II. *Species sulcatæ.*

7. Saxidomus Petiti.

S. testa ovato-globosa, cordiformi, albo-grisea, longitudinaliter tenue costata; stria costis interposita, cardine incrassato; dente mediano bifido, marginibus subcrenatis.

Venerupis Petiti, *Desh. Mag. Guérin,* 1841, *Moll.* pl. 39; *Revue Zool. Soc. Cuv.* 1839, p. 359.
*Grewingk, Verh. Kais. Russ. Min. Gesells. Petersb.* 1848–1849, p. 351. pl. 5. f. 2, &c.
*Middendorf, Malac. Ross.* p. 567. pl. 17. f. 11–13.
Tapes diversa, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. .

*Hab.* California.

8. Saxidomus decussatus, *Desh.* B.M.

S. testa ovata, transversa, turgida, subcordiformi, inæquilaterali, squalide grisea, sulcis longitudinalibus transversisque minutis, regulariter decussato-granosa; sulcis transversis in fornice et in medio evanescentibus; lunula vix perspicua, excavata, striata; valvis intus albo-griseis; cardine inæqualiter tridentato, dente mediano bifido; sinu pallii brevi, lato, semielliptico.

*Hab.* Mare Peruvianum.

### Genus 14. Venerupis.

Animal ovato-transversum, turgidulum vel lateraliter compressum; pallium tenue, anticè infernèque apertum, posticè clausum longitudinis in tertia parte; tracheæ longæ, inæquales, a basi usque in medio junctæ lateraliter compressæ; trachea branchiali latiore, in margine tentaculis arborescentibus aliisque simplicibus alternatis coronata; trachea anali valvula conica terminata et in margine tentaculis brevibus numerosis cylindraceis munita; appendices labiales parvulæ, triangulares. Pes minimus, conicus, linguiformis et byssifer. Branchiæ inæquales, subquadrangulares, posticè conjunctæ.

Testa ovato-transversa vel subglobosa, inæquilateralis, posticè parumper hians. Cardo angustus, tridentatus, in altera valva

bidentatus; dentibus minimis, approximatis vix divergentibus; ligamentum externum. Impressiones musculares magnæ, ovato-semilunares; impressio pallii posticè sinuosa; sinus latus, parum profundus, subtrigonus, horizontalis.

Concha trifidos, *Gualtieri* (1742), *Ind. Test.* pl. 95. f. A.
Donax, *Linn.* (1758) *Syst. Nat.* ed. 10. p. 682; (1767) ed. 12. p. 1128.
*Gronovius* (1781), *Zooph. Gronov.* p. 268.
*Chemnitz* (1782), *Conch.* vi. 271.
Cuneus, *Da Costa* (1778), *Conch. Brit.* p. 204.
Venus, *Chemnitz* (1784), *Conch.* vii. 50; (1788) x. 357.
*Gmelin* (1788), p. 3269. no. 147.
*Schröter* (1783), *Einl.* iii. 173.
*Brocchi* (1814), *Conch. Foss. Subap.* ii. 559.
*Cortesi* (1819), *Saggi Geol.* p. 40.
Venus saxatilis, *Fleurian de Bellevue* (1802), *Mém. sur les Moll. Perfor.* p. 4.
Rupellaria, *Renieri* (1807), *Tavole di Regni Anim.* t. 7 (non *Bellevue*).
*Brocchi* (1814), *Conch. Foss. Subap.* ii. 546. no. 9, 24, 25 (non *Bellevue*).
*Turton* (1822), *Dithyr. Brit.*
*Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 184.
Venerirupis, *Sowerby, jun.* (1839) *Conch. Man.* p. 113.
*Veroni* (1846), *Cat. An. Everteb.* p. 13.
Venerupes, *Swainson* (1842), *Malac. Mon.* p. 376.

## SYNOPSIS SPECIERUM.

I. Species lamellosæ.

a. *Lævigatæ*, 1, 2.

b. *Longitudinaliter striatæ*, 3–13.

II. Species striatæ vel decussatæ, 14–19.

### I. *Species lamellosæ.*

#### a. *Lævigatæ.*

1. VENERUPIS CORDIERI.

V. testa ovato-transversa, inæquilaterali, inflato-cylindracea, transversim eleganter lamellosa; lamellis posticè latis, porrectis, in medio attenuatis, anticè evanescentibus; cardine lato, bidentato; marginibus integris, acutis.

Petricola Cordieri, *Desh. Rev. Zool. Soc. Cuv.* 1839, p. 358; *Mag. de Zool.* pl. 18.

Var. β. Notabilis. Testa ad latus inferum depressissima, complanata, in medio valvarum angulata; angulo paginam subplanam, sub-trapezoidalem, circumscribente.

*Hab.* California. Varietas in Museo Cumingiano.

2. Venerupis elliptica.

V. testa ovato-elliptica, rufescenti-albida; radiatim costata, posticè lævi; lamellis concentricis distantibus, in medio evanescentibus, posticè eminentioribus, erectis; valvis intus in medio albo-flavis, extremitatibus violaceis; sinu pallii angusto, acuto, elongato.

Petricola elliptica, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1834, p. 46.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 53.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 549. no. 565.
*Müller, Synop. Moll.* p. 227. no. 1.

*Hab.* Peru.

b. *Longitudinaliter striatæ.*

3. Venerupis exotica.

V. testa ovali-oblonga, extremitatibus obtusa, albo-grisea, lamellis transversis distantibus cincta; interstitiis longitudinaliter striatis, localiter subdecussatis; cardine utroque tridentato, dentibus minimis posticis bifidis; parallelis.

Venerupis exotica, *Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 163.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 54; *in Wood, Ind. Suppl.* pl. 9. f. 29.
Pullastra exotica, *Catlow, Conch. Nom.* p. 41. no. 7.

*Hab.* Nova Hollandia.

4. Venerupis solida.

V. testa subgloboso-elliptica, pallescente, umbonibus extremitatibusque ambabus fusco-violaceis; radiatim costata, posticè lævigata; lineis incrementi nonnunquam sublamellosis, posticè magis eminentibus.

Petricola solida, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1834, p. 46.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 54.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 548. no. 561.
*Müller, Syn. Moll.* p. 227. no. 3.

*Hab.* Peru.

5. VENERUPIS OBLONGA.

V. testa oblongo-elliptica, inæquilaterali, pallescente; radiatim costellata; linea dorsali postica, rectiuscula; lamellis concentricis pluribus, erectis, lævigatis, posticè eminentioribus; lunula ovato-cordata, stria profunda circumscripta; cardine lato, dente antico valvulæ sinistræ compresso, valde prominente; sinu pallii profundo, triangulari, apice acuminato.

Petricola oblonga, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1834, p. 46.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 53.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 549. no. 566.
*Müller, Syn. Moll.* p. 227. no. 2.

*Hab.* Peru.

6. VENERUPIS CRENATA. B.M.

V. testa ovato-transversa, utrinque obtusa, inæquilaterali, alba, rubro-violascente posticè maculata, longitudinaliter densè tenuicostata, transversim lamellosa, lamellis ad apices brevibus, ad margines latioribus crenulatis; dentibus cardinalibus inæqualibus; valvis posticè intus violascentibus.

Venerupis crenata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 508.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 164.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 5. f. 2.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 55; *in Wood, Suppl.* pl. 12. f. 58.
Pullastra crenata, *Catlow, Conch. Nom.* p. 41. no. 4.
Cypricardia serrata, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 1. f. 5.

*Hab.* Mare Novæ Hollandiæ.

7. VENERUPIS CARDITOIDES. B.M.

V. testa ovato-oblonga, inæquilaterali, albo-grisea, extremitatibus obtusa, anticè angustiore, posticè longiore, subtruncata, longitudinaliter costata, transversim lamellosa; lamellis distantibus posticè latioribus.

Venerupis carditoides, *Lamk. An. s. Vert.* v. 508. no. 7.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 164. no. 7.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 5. f. 3.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 55.
*Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 45. no. 257.
Pullastra carditoides, *Catlow, Conch. Nom.* p. 41. no. 3.

*Hab.* Mare Novæ Hollandiæ.

8. VENERUPIS FOLIACEA, *Desh.* B.M.

V. testa ovato-subquadrata, valde inæquilaterali, compressiuscula,

anticè brevissima, posticè latè truncata, margine superiore inferiori parallelo grisea, longitudinaliter costellata, transversim et distanter lamellosa; lamellis erectis, tenuibus, latis, in latere postico angulum rectum formantibus; lunula elongata, angusta, irregulariter circumdata; valvis intus violaceis, in medio flavo-rubescentibus, marginibus in medio subcrenulatis; sinu pallii trigono, profundo, apice acuto.

*Hab.* Mazatlan.

9. VENERUPIS MACROPHYLLA, *Desh.* B.M.

V. testa ovato-transversa, tenui, depressa, inæquilaterali, anticè obtusa, brevi, posticè latiore, truncata, candidissima, tenuissime longitudinaliter striata, lamellis tenuibus, erectis, posticè latissimis et contortis cincta; striis planulatis; lamellis ad marginem contortis, plicatis, subcrenulatis; valvis intus albis, cardine lato, inæqualiter tridentato, dente mediano bifido; sinu pallii angusto, trigono, apice obtusiusculo, obliquè parum ascendente.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

10. VENERUPIS IRUS. B.M.

V. testa ovato-transversa, inæquilaterali, anticè breviore, angustata, posticè latiore, subangulata, alba, vel luteola, aut rubescente; lamellis erectis, transversis tenue plicatis cincta, interstitiis longitudinaliter striatis, striis tenuibus, depressis; marginibus integris, simplicibus; nymphis intus atro-violaceis.

Concha trifidos, *Gualt. Ind. Test.* pl. 95. f. A.
Donax Irus, *Linn. Syst. Nat.* ed. 10. p. 683. no. 90; ed. 12. p. 1128. no. 111.
*Chemn. Conch.* vi. 271. pl. 26. f. 268–270.
*Schröt. Einl.* iii. 100. no. 10.
*Gmel.* p. 3265. no. 11.
*Poli, Test. des deux Siciles,* ii. 83. pl. 10. f. 1, & pl. 19. f. 22, 23.
*Brug. Encycl. Méth.* pl. 262. f. 4.
*Donov. Brit. Shells,* i. pl. 29. f. 2.
*Pulteney, Dorset Cat.* p. 32. pl. 12. f. 6.
*Montagu, Test. Brit.* p. 108 & 573.
*Mat. & Rack. Linn. Trans.* viii. 77.
*Penn. Brit. Zool.* ed. 2. iv. 200. no. 6.
*Dillw. Cat.* i. 156. no. 21, syn. plur. excl.
*Wood, Ind. Test.* pl. 6. f. 21.
*Turt. Conch. Dict.* p. 43. no. 7.
*Gerville, Cat. des Coq. de la Manche,* p. 23.

Cuneus foliatus, *Da Costa, Brit. Conch.* p. 204. pl. 15. f. 6.
Tellina cornubiensis, *Penn. Brit. Zool.* iv. 89.
Petricola, *Brookes, Introd.* p. 64. pl. 2. f. 22.
Venerupis Irus, *Lamk. An. s. Vert.* v. 507. no. 3.
*Blainv. Malac.* p. 559.
*Payraud. Cat. des Moll. de Corse,* p. 35. no. 54.
*Risso, Hist. Nat. Eur. Mérid.* iv. 263.
*Collard de Cherres, Cat. des Test. du Finist.* p. 17. no. 3.
*Requien, Cat. des Moll. de Corse,* p. 17. no. 41.
*Forbes & Hanley, Brit. Moll.* i. 156. pl. 7. f. 1, 2, 3, & pl. G. f. 2.
*Desh. Traité élém. de Conch.* i. 503. pl. 12. f. 16–18.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 289.
Petricola Irus, *Turt. Dithyr. Brit.* p. 26. no. 1. pl. 2. f. 14.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 1110. no. 2; *Exp. Sc. de Morée, Zool.* p. 91. no. 25. t. 66. f. 14–17; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 163. no. 3.
*Philippi, Enum. Moll. Sicil.* i. 21; ii. 20.
*Scacchi, Cat. Conch. Reg. Neap.* p. 7.
*Maravigna, Mém. pour serv. à l'Hist. de la Sic.* p. 73.
*Flem. Brit. An.* ed. 2. p. 451.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 54.
*Pot. & Mich. Gal. des Moll. de Douai,* p. 240.
*Thompson, Rep. on the Fauna of Ireland,* p. 262
*Forbes, Rep. on the Æg. Invert.* p. 143.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 60.
*Venani, Cat. degli Anim. Invert.* p. 13.
Pullastra Irus, *Brown, Ill. Conch.* p. 89. pl. 37. f. 9.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 41. no. 10.

*Fossilis*
Venerupis Irus, *Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 22; ii. 20.
*S. Wood, Cat. Foss. Shells from Crag, Ann. Nat. Hist.* 1840, p. 250.
*Grateloup, Cat. Zool.* p. 67. no. 786.
*Sismonda, Syn. Ped. Foss.* p. 20.
*Morris, Cat. of Brit. Foss.* p. 104.
*Bronn, Ind. Pal.* ii. 1352.
An ejusdem var.? Testa magis trigona, lamellis transversis brevioribus.
Petricola lamellosa, *Lamk. An. s. Vert.* v. 553. no. 1.
*Payraud. Cat. des Moll. de Corse,* p. 24. no. 49.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 746. no. 1; *in Lamk.* ed. 2. vi. 156. no. 1.
*Hanley, Descr. Ca .* p. 50.
*Pot. & Mich. Gal. de Douai,* p. 241. no. 1.

Petricola lamellosa, *Requien, Cat. des Moll. de Corse*, p. 17. no. 38.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 288.

*Hab.* Oceanus Europæus; mare Mediterraneum.

11. VENERUPIS DISTANS.

V. testa ovato-rhombea, alba, fulvo maculata, striis longitudinalibus, tenuibus, lamellis transversis, distantibus.

Venerupis distans, *Lamk. An. s. Vert.* v. 507. no. 5.
*Desh. in Lamk.* ed. 2. vi. 164. no. 5.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 55.
Pullastra distans, *Catlow, Conch. Nom.* p. 41. no. 6.

*Hab.* Australia.

12. VENERUPIS BREVIS.

V. testa ovato-quadrangulari, valde inæquilaterali, apice lævigata, basi fortiter plicata, transversim striata; marginibus denticulatis; valvulis squalide lutescentibus, intus luteis, posticè violaceis.

Venerupis brevis, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astrol.* iii. 534. pl. 84. f. 21–23.

*Hab.* Terra Van Diemenensis in portu Hobart-town dicto.

13. VENERUPIS DIEMENENSIS. B.M.

V. testa subtrigona, inflata, crassa, transversim obsoletè striata, longitudinaliter plicata; fusco-lutescente, intus violacea.

Venerupis diemenensis, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astrol.* iii. 535. pl. 84. f. 24–26.

*Hab.* Terra Van Diemenensis in portu Hobart-town.

II. *Species striatæ vel decussatæ.*

14. VENERUPIS TEXTA, *Desh.* B.M.

V. testa ovato-transversa, regulariter elliptica, turgidula, tenuissima, hyalina, fragili, inæquilaterali, squalide alba, striis tenuibus obliquis decussatis texta; umbonibus tumidis, depressis, parum obliquis, oppositis; lunula ovata, depressiuscula; cardine dentibus tribus inæqualibus, parvis; valvis intus albis; sinu pallii maximo, lato profundoque, apice late obtuso, basi vix latiore.

*Hab.* Australia.

15. VENERUPIS CORRUGATA, *Desh.* B.M.

V. testa ovato-transversa, irregulari, compressa, inæquilaterali, albo-flavescente vel grisea, anticè obtusa, posticè latiore, obliquè truncata, transversim profundè et irregulariter corrugata, incisa; posticè rugis transversalibus, in medio anticèque flexuosis angulosis, lituratis; valvis intus albis, in latere postico intense violaceis; sinu pallii magno, lato, profundo, apice obtusissimo; cardine angusto, dentibus tribus subæqualibus, minimis, parallelis.

Var. β. Monstrosa; testa elongato-angusta, posticè angustata, subrostrata.

*Hab.* Africa orientalis.

16. VENERUPIS INTERJECTA, *Desh.* B.M.

V. testa transversa, quadrangulari-ovata, valde inæquilaterali, anticè obtusissima, brevissima, posticè latiore, perpendiculariter truncata, alba, transversè inæqualiter striata; striis majoribus distantibus sublamellosis, alteris exilioribus interjectis; latere superiore recto, inferiore leviter arcuato, inter se parallelis: valvis intus candidis; cardine tridentato, dente mediano bifido: sinu pallii trigono, brevi, angulato, æquilaterali.

*Hab.* Nova Hollandia, ad Flumen Cygnorum.

17. VENERUPIS TENUISTRIATA.

V. testa ovata, transversa, æquivalvi, inæquilaterali, alba, striis radiantibus tenuibus undulatis, sulcis incrementi distantibus decussatis, concinnè sculpta; lateribus rotundatis, marginibus dorsali et ventrali parallelis leviterque arcuatis; lunula nulla, ligamento longo, prominente, umbonibus parvis, acutis; cardine utriusque valvæ dentibus tribus compressis; impressionibus musculorum magnis, rotundis; sinu palliari lato, profundo, semilunari.

Venerupis tenuistriata, *Jonas, Proc. Zool. Soc.* 1846, p. 35.

*Hab.* Singapore (*Jonas*).

18. VENERUPIS SUBDECUSSATA, *Desh.* B.M.

V. testa regulariter ovata, oblonga, depressa, inæquilaterali, anticè obtusa, albo-grisea, posticè squalide violascente, longitudinaliter costellata, striis costellisve incrementi subdecussata; lunula inconspicua; area ligamenti angusta, brevi, profundè exfossa; valvis tenuibus, intus albis vel luteolis, posticè violaceo macu-

latis; dentibus obliquis, inflexis, inæqualibus; sinu pallii profundo, triangulari, linea inferiore longiore.

*Hab.* Terra Diemenensis.

19. Venerupis monstrosa.

V. testa ovato-transversa, subæquilaterali, tumida, inæquivalvi, albo-grisea, intus flava, violaceo maculata, transversim densissime striato-lamellosa, striis longitudinalibus crispata; valva dextra, sinistram superante tam ad cardinem quam posticè.

Venus monstrosa, *Chemn. Conch.* vii. 50. pl. 42. f. 445, 446.
*Gmel.* p. 3280. no. 53.
*Dillw. Cat.* i. 208. no. 113.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 112.
Venus no. 50, *Schröt. Einl.* iii. 173.
Corbula, *Brug. Encycl. Méth.* pl. 230. f. 2 (copiée de *Chemnitz*).
Venerupis monstrosa, *Gray, Ann. Phil.* p. 25.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 55.

*Hab.* Insulæ Nicobaricæ; insulæ Philippinenses.

## Genus 15. CLEMENTIA.

Animal ovatum, crassum; pallium tenue, infra liberum, simplex; tracheæ longæ, cylindraceæ, conjunctæ; pes quadratus. Dosiniæ affinis?

Testa ovato-transversa, subtrigona, æquivalvis, inæquilateralis, candida, tenuis. Cardo dentibus in valva sinistra uno erecto antico, duobus obliquis laminatis posticis; in valva dextra duobus erectis anticis, uno bifido laminato postico; impressiones musculares duæ, distantes, subcirculares; impressio pallii posticè late profundeque sinuosa; sinus subtriangularis, ad umbones fere perpendiculariter ascendens.

Mactra? sp., *Chemn.* (1795) *Conch. Cab.* ii. 219.
Venus, *Gray* (1828) *in Wood, Ind. Test. Suppl.* pl. 2. f. 8.
Clementia, *Gray* (1840), *Syn. B. Mus.*; *Proc. Zool. Soc.* 1847, p. 184.

1. Clementia papyracea. B.M.

C. testa oblongo-ovata, tenuissima, transversim undulata, præsertim versus apices, lactea; margine dorsali postico rectilineo; extremitate utraque rotundata, postica anticam bis æquante; lunula cordato-lanceolata, plana, areaque lanceolata, impressis, haud circumscriptis; cardine utrinque tridentato; fovea triangulari, margini parallela in utraque valva, sub lunula.

*Lister, An. Ang.* p. 173. pl. 4. f. 22.
*Olafsen, Voy. en Islande,* i. 37. no. 98. pl. 11. f. 3.
Pectunculus maximus, *Lister, Conch.* pl. 272. f. 108.
Venus islandica, *Linn. Syst. Nat.* ed. 12. p. 1131. no. 124.
*Penn. Zool. Brit.* iv. 205. pl. 56.
*Müll. Zool. Dan. Prodr.* p. 246. no. 2977; *Zool. Dan.* i. 107. pl. 28.
*Chemn. Conch.* vi. 340. pl. 32. f. 341, 342.
*Fabricius, Faun. Grœnl.* p. 411. no. 412.
*Schröt. Einl.* iii. 123.
*Karsten, Mus. Lesk.* i. 163.
*Gmel.* p. 3271. no. 15.
*Donov. Brit. Shells,* iii. pl. 77.
*Wood, Linn. Trans.* vi. 166; *Ind.* pl. 7. f. 41.
*Mont. Test. Brit.* i. 114.
*Mat. & Rack. Linn. Trans.* viii. 83.
*Dillw. Cat.* i. 176. no. 42.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 556. no. 2.
*Turt. Conch. Dict.* p. 238.
*Gerv. Cat. de Coq. de la Manche,* p. 25.
*Cuv. Règ. Anim.* ed. 2. iii. 147.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* ii. p. 46. no. 1.
Pectunculus major, *Da Costa, Conch. Brit.* p. 183. pl. 14. f. 3.
Venus Bucardium, *Born, Mus.* p. 63. pl. 4. f. 11.
Arctica vulgaris, *Schum. Nouv. Syst.* p. 145. pl. 13. f. 3.
Cyprina arctica, *Turt. Conch. Brit.* p. 135. no. 1.
*Bowd. Elem. of Conch.* pt. 2. p. 11. f. 33.
Cyprina islandica, *Blainv. Malac.* p. 552. pl. 70 *bis.* f. 5.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 290. no. 2.
*Bouch. Chantr. Cat. Coq. Boul.* p. 20.
*Forbes, Malac. Monens.* p. 47.
*Anton, Verz. der Conch.* p. 10.
*Jeffreys, Mar. Moll. at Oban, Conch. Mag.* p. 43.
*Gould, Invert. of Mass.* p. 82.
*Reeve, Conch. Syst.* i. 90. pl. 65.
*Sow. Conch. Man.* p. 134. f. 116.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 95.
*Küster, Chemn.* ed. 2. Ven. p. 5. pl. 1. f. 1, 2.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 31. no. 1.
*Thomps. Rep. of the Fauna of Ireland,* p. 261.
*Lovèn, Ind. Moll. Scand.* p. 38.
*Macgill. Moll. of Scotland,* p. 210 & 257.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 81.
*Agassiz, Coq. Tert.* p. 49. no. 1. pl. 13. f. 6, 7.
*Crouch, Ill. Introd.* p. 13. pl. 7. f. 2.

Cyprina islandica, *Flem. Brit. Anim.* p. 443. no. 510.
Cyprina vulgaris, *Sow. Gen. of Shells*, f. 1, 2.

*Fossilis.*

*Nyst, Coq. Foss. Belg.* p. 147. no. 101. pl. 9. f. 1.
Venus æqualis, *Sow. Min. Conch.* pl. 21.
Cyprina æqualis, *Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 39.
*Agass. Coq. Tert.* p. 52. no. 2. pl. 13. f. 5.
Cyprina maxima, *Wood, Cat. Foss. Shells from the Crag, Ann. Nat. Hist.* vi. 249.
Cyprina angulata, *Nyst, Rech. sur les Foss. Anv.* p. 9. no. 34.
Cyprina Islandicoides, *Nyst, loc. cit.* p. 9. no. 33.
Cyprina islandica, *Hisinger, Leth. Suec. Suppl.* 2. p. 9.
*Phil. Enum. Moll. Sicil.* ii. 31.
*Russell, Essex Journ.* i. 37.
*De Kay, Zool. of New York*, v. 215.
Cyprina vulgaris, *Morris, Cat. Brit. Foss.* p. 86.

*Hab.* Oceanus Europæus.

## Fam. 3. Glauconomidæ.

Animal oblongum, transversum; pallium anticè infernèque apertum, posticè clausum et tracheis binis basi conniventibus, prælongis, lateraliter compressis terminatum; pes minimus, compressus, oblongus, linguiformis; appendices labiales latæ, triangulares, oblongæ, membranaceæ; branchiæ elongatæ, oblongæ, posticè conjunctæ.—*Gray, Spic. Zool.* 1826.

Testa oblongo-ovalis, tenuis, ventricosa, æquivalvis, inæquilateralis, anticè rotundata, posticè subacuminata, epidermide viridi, tenui, cornea induta; cardo angustus; dentibus in utraque valva tribus, posticis majoribus, valvæ dextræ medio sinistræ postico bifidis; impressiones musculares duæ, antica oblonga, marginali, postica subquadrata; impressio pallii sinu angustissimo, profundo terminata; ligamentum externum, oblongum.

Glauconomidæ, *Gray, Ann. & Mag. Nat. Hist.* 1853.
Solenicurtes, pt., *Swains. Malac.* 366 (1840).
Solenacea, pt., *Reeve, Conch. Syst.* i. 48.
Cyclades, pt., *Potiez & Mich. Gall. de Douai*, ii. 193 (1844).
Solen, sp., *Linn.*
Solenidæ, pt., *Hanley, Ill. Cat.* i. 11 (1844).

This family differs from *Veneridæ* in the form and disposition of the cardinal teeth, the union of the mantle lobes, in the freshwater habitation, and in being covered with a hard green periostraca, which from its external appearance seems evidently to

cover the siphons and mantle as in *Myadæ* and *Solenidæ*. It differs from *Solenidæ* in having more teeth in the hinge, and in the teeth being differently disposed.—*Gray*.

### Genus 1. GLAUCONOME.

(Character same as of family.)

Solen (sp.), *Linn.* (1767) *Syst. Nat.* ed. 12. p. 1107. no. 43.
*Wood* (1814), *Gen. Conch.* p. 132. no. 21.
Glauconome, *Gray* (1826), *Spic. Zool.* p. 7 (animal); (1829) *Zool. Journ.* iv. 497.
*Sow.* (1835) *Gen. of Shells*, no. 42; (1839) *Zool. of Beechey's Voy.* p. 153.
*Reeve* (1841), *Conch. Syst.* i. 48; (1845), *Conch. Icon.*
*Deless.* (1841) *Rec. de Coq.* pl. 19. f. 5.
*Swains.* (1840) *Malac.* p. 366.
*Sow. jun.* (1842) *Conch. Man.* p. 153.
*Hanley* (1843), *Descr. Cat.* p. 17.
Glauconomya, *Bronn* (1838), *Leth. Geogn.* p. 807.
*Potiez & Mich.* (1844) *Gal. de Douai*, ii. 193.
Cytherea (sp.), *Cuv. & Brongn.* (1811) *Géog. Min. des Env. de Paris*, pl. 2; (1822) *Géol. des Env. de Paris*, ed. 2. pl. 8.

1. GLAUCONOME VIRENS.

G. testa cylindraceo-oblonga, tenui, anticè rotundata, latere postico subacuminato, vix angulato.

Solen virens, *Linn. Syst. Nat.* ed. 12. p. 1105. no. 43.
*Schröt. Einl.* ii. 633. no. 11.
*Gmel.* p. 3226. no. 12.
*Wood, Gen. Conch.* p. 132. no. 21.
*Dillw. Cat.* i. 70. no. 31.
Glauconome virens, *Hanley, Descr. Cat.* p. 17.
*Reeve, Conch. Icon.* pl. 1. f. 9.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 7. no. 9.

*Hab.* ——?

2. GLAUCONOME CHINENSIS. B.M.

G. testa ovato-oblonga, subventricosa, tenui, posticè obtusa, anticè angulata, in utraque valva tridentata, epidermide fusco-virescente; intus alba.

Glauconome chinensis, *Deless. Rec. de Coq.* pl. 19. f. 5 *a, b.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 17.
*Reeve, Conch. Syst.* i. pl. 31; *Conch. Icon.* pl. 1. f. 1.
*Sow. Gen. of Shells*, no. 42. f. 1, 2; *Zool. of Beechey's Voy.* p. 153; *Conch. Man.* p. 153. f. 64.

Glauconome chinensis, *Gray, Spic. Zool.* p. 6. pl. 3. f. 13.
*Wood, Ind. Suppl.* 2. pl. 10. f. 17.
*Pot. et Mich. Cat. des Moll. de Douai*, ii. 193. no. 1.

*Hab.* Flumina Chinæ.

3. Glauconome rugosa. B.M.

G. testa elongato-oblonga, inæquilaterali, subventricosa, rugosa, circiter umbones plus minusve erosa, latere antico rotundato; epidermide peculiariter corrugata, latere postico subobsoletè angulato, attenuato, hiante; sinu pallii prælongo angustissimoque, apice acuto.

Glauconome rugosa, *Reeve, Conch. Icon.* pl. 1. f. 4 *a, b*; *Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 19.
*Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 10. f. 24.

*Hab.* Ad oras fluviorum in sinu Manillæ.

4. Glauconome corrugata. B.M.

G. testa elongato-transversa, subæquilaterali, anticè breviore, rotundata, posticè attenuata. obtusè angulata, plicis transversalibus in medio evanidis corrugata; umbonibus minimis erosis, vix prominentibus; valvis intus vivide violaceis, sæpius albo radiatis; sinu pallii profundo, horizontali, linea inferiore obliquè arcuata.

Glauconome corrugata, *Reeve, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 20; *Conch. Icon.* pl. 1. f. 6.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 6. no. 4.
*Hab.* —— ?

5. Glauconome cerea.

G. testa oblongo-ovata, pallide straminea, subtilissimè striata, lateribus rotundatis, postico subangulato-attenuato; valvis tenuibus, intus lacteis; sinu pallii profundo, trigono, basi lato; apice acutissimo, vix perspicuo.

Glauconome cerea, *Reeve, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 21; *Conch. Icon.* pl. 1. f. 8.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 6. no. 2.

*Hab.* Flumen Gangeticum.

6. Glauconome curta. B.M.

G. testa ovata, curta, subæquilaterali, tenui, subtilissimè striata, ad umbones paululum erosa, lateribus rotundatis, intus cæru-

leo-carneo tincta, cardine angustissimo tridentato; dentibus minimis compressis, apice profundè bifidis; sinu pallii brevi, trigono, obliquo.

Glauconome curta, *Reeve, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 20; *Conch. Icon.* pl. 1. f. 7.
*Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. —? f. —?
*Catlow, Conch. Nom.* p. 6. no. 5.

*Hab.* In aquis dulcibus regionis Agoo dictæ, Insulæ Luzon Philippinarum.

7. GLAUCONOME RADIATA. B.M.

G. testa oblongo-ovata, compressiuscula, cornea; purpureo-radiata; epidermide viridescente prope marginem induta, latere antico rotundato, postico subacuminato; valvis tenuissimè transversim striatis, intus violaceis; sinu pallii profundo, angusto, apice obtuso, marginibus parallelis.

Glauconome radiata, *Reeve, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 20; *Conch. Icon.* pl. 1. f. 3.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 6. no. 6.

*Hab.* Flumen San Nicolas in insula Zebu Philippinarum.

8. GLAUCONOME ANGULATA.

G. testa elongato-oblonga, striata, circiter umbones plus minusve erosa, latere antico rotundato, postico angulato, carina obtusa de umbonibus ad marginem decurrente; valvis tenuibus, intus albis vel violaceis; dentibus cardinalibus compressis, duobus medianis bifidis; sinu pallii elongato, angusto, obliquo, marginibus suis parallelis.

Glauconome angulata, *Reeve, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 20; *Conch. Icon.* pl. 1. f. 6.
*Catlow, Conch. Nom.* p. 6. no. 1.

*Hab.* Flumen Jinigaran in insula Negros Philippinarum.

9. GLAUCONOME STRAMINEA. B.M.

G. testa subelongato-ovata, æquilaterali, ventricosa, circiter umbones erosa, latere antico rotundato, tenue striato, postico subattenuato, leviter angulato, transversim plicato; epidermide nitida, viridescente straminea; valvis intus albis; sinu pallii profundissimo, angusto, acuminato.

Glauconome straminea, *Reeve*, *Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 20; *Conch. Icon.* pl. 1. f. 2.
*Catlow*, *Conch. Nom.* p. 7. no. 8.
*Hab.* Ad oras fluviorum in sinu Manillæ.

10. Glauconome Psammotella.

G. testa ovato-transversa, lata, lateraliter depressa, inæquilaterali, anticè brevi, obtusa, posticè attenuata, obtusè subangulata, transversim tenue et irregulariter striata; epidermide squalide fusco induta, apicibus erosa; margine dorsali postico leviter arcuato et declivi, valvis intus albis; sinu pallii angusto, profundo, apice obtuso, marginibus suis fere parallelis.

Glauconome Psammotella, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.
*Hab.* ——? Coll. Cuming.

11. Glauconome rostralis.

G. testa elongato-angusta, depressa, subæquilaterali, tenui, viridi, anticè obtusa, in medio dilatata, posticè attenuata, angulata, subrostrata; latere antico transversim irregulariter striato, postico sulcato; valvis intus albis, ad marginem fusco-rubente pallide pictis, posticè zonula unica obliqua notatis; sinu pallii angusto, profundissimo, leviter arcuato, lateribus suis parallelis, apice obtuso.

Glauconome rostralis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.
*Hab.* Borneo. Coll. Cuming.

## Fam. 4. Petricoladæ.

Animal ovato-transversum, anticè incrassatum, posticè attenuatum. Pallium tenue, in margine duplicatum, in marginibus valvarum reflexum, anticè fissura brevi perforatum, tracheis binis inæqualibus posticè terminatum; tracheis usque ad basin separatis. Trachea branchialis major, cylindracea, tentaculis arborescentibus inæqualibus alternatis coronata; trachea analis conica, valvula membranacea terminata et tentaculis simplicibus in margine ordinatis munita. Pes minimus, compressus, elongato-conicus; appendices labiales minimæ, triangulares. Branchiæ inæquales, ovato-quadrangulares, obliquè plicatæ.

Testa ovato-transversa, tenuis, tumida, inæquilateralis, æquivalvis, utraque extremitate hians. Cardo angustus, in utraque valva bidentatus; dentes inæquales, majore bifido; impressiones musculares inæquales, antica ovata, submarginalis, postica cir-

cularis; impressio pallii anticè margine remota, posticè latè profundèque sinuosa.

Petricolea, pt., *Desh. Encycl. Méth.* iii. tab. (1830).
Saxicavidæ, *Swainson, Malac.* p. 373 (1840).
Tellinidæ, pt., *Gray, Syn. B. M.* p. 91 (1842).
Petricolina, *Agass. Nom. Zool.* (1847).
*D'Orb. Moll. Canar.* (1837); *Paléon. Franç.*
Petricoladæ, *Gray, Ann. & Mag. N. H.* 1853, ii.
Solenacea, pt., *Lamk. Phil. Zool.* p. 319 (1809).
Lithophaga, pt., *Lamk. Extr. du Cour.* 1812; *Hist. An. s. Vert.* v. 504; ed. 2. vi. 155.
*Brod. Penny Encyc.*
Veneres, pt., *Cuvier, R. A.*
Tellinadæ, § 1, pt., *Latr. Fam. Nat. R. A.* (1825).
Gastrochænidæ, pt., *Forbes & Hanley, Brit. Moll.* p. 151.

## Genus 1. PETRICOLA.

Testa ovata, transversa, tenuis, cardo angustus.

Tellina, *Gualt.* (1742) *Ind. Test.* pl. 77.
*Schröt.* (1786) *Einl.* iii. 18. no. 62.
*Gmelin* (1788), p. 3231. no. 11.
*Poli* (1791), *Test. utr. Sicil.* i. 43.
*Olivi* (1792), *Zool. Adr.* p. 101.
*Wood* (1814), *Gen. Conch.* p. 151. no. 13.
*Dillw.* (1817) *Cat.* i. 76. no. 11.
Venus, *Chemn.* (1784) *Conch.* vii. 50; (1788) *Conch.* x. 356, 357.
*Retzius* (1786), *Acta Taurinens.*
*Schröt.* (1786) *Einl.* iii. 173. no. 50.
*Brocchi* (1814), *Conch. Subap.* ii. 559.
*Dillw.* (1817) *Cat.* i. 190. no. 73, & p. 208. no. 113.
Mytilus, *Chemn.* (1785) *Conch.* viii. 154.
*Schröt.* (1786) *Einl.* iii. 453.
*Dillw.* (1817) *Cat.* i. 306.
Corbula (sp.), *Brug.* (1797) *Encycl. Méth.* pl. 230. f. 2.
Rupellaria, *Fleurian de Bellevue* (1802), *Mém. sur les Moll. Lithoph.* p. 3.
*Roissy* (1805), *Buff. Moll.* vi. 440.
Mya, *Mont.* (1807) *Test. Brit. Suppl.* p. 20. pl. 28. f. 1.
Rupicola, *Lamarck* (1812), *Extr. du Cours*, p. 108.
Donax (sp.), *Brocchi* (1814), *Conch. Subap.* ii. 515.
Gastrana β, *Schumacher* (1817), *Essai*, p. 132.
Venerupis (sp.) (Vener. monstrosa), *Hanley* (1843), *Descr. Cat.* p. 55.

Choristodon, *Jonas* (1844), *Mollusk. Beitr.* p. 1.
Petricola, *Lamarck* (1801), *Syst. des An. s. Vert.* p. 121; (1809), *Phil. Zool.* i. 319; (1812), *Extr. du Cours*, p. 108; (1818), *An. s. Vert.* v. 502.
*Roissy* (1805), *Buff.* vi. 440.
*Renier* (1807), *Tav. di Regn. Anim.* tav. 7.
*Cuvier* (1817), *Règne An.* iii. 485.
*Férussac* (1822), *Tab. Syst.* p. 44.
*Sowerby* (1823), *Genera of Shells*, no. 15.
*Deshayes* (1824), *Foss. de Paris*, i. 66; (1832), *Exp. Sc. de Morée, Zool.* p. 91; (1835), *in Lamk.* ed. 2. vi. 155; (1841), *Mag. de Zool.* pl. 18–20.
*Rang* (1829), *Man. des Moll.* p. 320.
*Menke* (1830), *Syn. Moll.* p. 117.
*Gray* (1834), *Griff. An. Kingd.* p. 117; (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 184; *Ann. & Mag. N. H.* 1853, xi.
*Sowerby, jun.* (1834), *Proc. Zool. Soc.* p. 46.
*D'Orbigny* (1835–40), *Voy. en Amér. Moll.* p. 547.
*Philippi* (1836), *Enum. Moll. Sicil.* i. 21.
*Delessert* (1841), *Rec. de Coq.* pl. 4. f. 10–14.
*Gould* (1841), *Rep. Inv. Mass.* p. 63.
*Hanley* (1843), *Descr. Cat.* p. 51.

### Synopsis Specierum.

I. Testa ovata, 1, 2.
II. Testa subtrigona.
a. *Lævigatæ*, 3–6.
b. *Striatæ*, 7–12.
III. Testa elongato-transversa, Pholadiformis, 13–25.
*Species dubiæ*, 26, 27.

### I. *Testa ovata.*

1. Petricola mirabilis.

P. testa ovato-transversa, subquadrata, ventricosiuscula, utraque extremitate obtusa, albo-grisea subcretacea, tenuissimè et densè longitudinaliter striata; striis undulatis, anticè posticèque divaricatim profundè angulatis zigzagformibus, striis incrementi irregularibus interruptis; lunula areaque nullis; umbonibus tumidulis; margine superiori inferiore parallelo; valvis intus albis; sinu pallii trigono, apice obtuso, basi lato.

Petricola mirabilis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* California. Coll. Cuming.

2. PETRICOLA SUBGLOBOSA.

P. testa subglobosa, costulis longitudinalibus decussatis, posticè distantioribus et altioribus ornata, latere antico rotundato, postico subtruncato.

Petricola subglobosa, *Sow. Genera of Shells*, no. 15. f. 6.
*Catlow, Cat.* p. 19. no. 24.
*Reeve, Conch. Syst.* p. 74. pl. 91. f. 6.

*Hab.* ——?

II. *Testa subtrigona.*

a. *Lævigatæ.*

3. PETRICOLA CALIFORNICA.

P. testa ovato-oblonga, inæquilaterali, arcuata, anticè subtruncata, posticè attenuata, inflato-subcylindracea; cardine angusto, bidentato, altero unidentato.

Saxicava Californica, *Conrad, Journ. Acad. Nat. Sc.* vii. pl. 20. f. 9 (1837); *Journ. Ac. Nat. Sc. Philad.* new series, i. pt. 3. p. 213.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 51; *in Wood, Suppl.* pl. 12. f. 54.
Petricola arcuata, *Desh. Rev. Zool. Cuv.* 1839, p. 358; *Mag. de Zool.* 1840, pl. 19.

*Hab.* Sinus Californiensis.

4. PETRICOLA GIBBA.

P. testa alba, transversim ovato-oblonga, valde inæquilaterali, arcuata, inflata, subcylindracea, anticè brevissima, posticè attenuata, subrostrata, area postica obsoletè radiatim striata; cardine angusto, bidentato, altero unidentato; dentibus obsoletis.

Petricola gibba, *Middend. Malac. Ross.* pt. 3. p. 57. pl. 18. f. 5, 6, 7.

*Hab.* Insula Sitka (*Eschscholtz*).

5. PETRICOLA CYLINDRACEA.

P. testa ovato-transversa, inæquilaterali, globoso-cylindracea, aliquando abrupte truncata, rufo-brisea, transversim irregulariter striata, intus alba; cardine bidentato, altero unidentato; dentibus obliquis.

Petricola cylindracea, *Desh. Rev. Zool. Soc. Cuv.* 1839, p. 358; *Mag. de Zool.* pl. 20 (1840).
*Conrad, Journ. Acad. Nat. Sc. Phil.* new ser. i. pt. 3. p. 213.
An Saxicava carditoides, *Conrad, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad.* vii. 255. pl. 10. f. 8?
*Hanley, Descr. Cat.* p. 51; *in Wood, Suppl.* pl. 12. f. 53?

*Hab.* California.

6. Petricola semilamellata.

P. testa tenui, alba, trigona; sulcis transversis remotiusculis; superioribus lamellosis; interstitiis longitudinaliter striatis.

Petricola semilamellata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 503. no. 3.
*Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 159. no. 3.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 4. f. 10 *a, b.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 52; *in Wood, Ind. Suppl.* pl. 11. f. 41.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 288.

*Hab.* Rochelle.

b. *Striatæ.*

7. Petricola lithophaga. B.M.

P. testa ovato-trigona, anticè turgida, posticè attenuata, hiante utraque extremitate, alba, tenui, fragili, longitudinaliter striata; striis anticè tenuibus, posticè crassioribus et distantioribus.

Venus lithophaga, *Retzius, Act. Taur.* 1786, 1787, *Add.* p. 11. f. 1, 2.
Tellina, *Poli, Test. des deux Siciles,* i. pl. 7. f. 14, 15.
Mya decussata, *Mont. Test. Brit. Suppl.* p. 20. pl. 28. f. 1.
*Turt. Conch. Dict.* p. 102.
*Flem. Brit. Anim.* p. 466.
*Thorpe, Brit. Mar. Conch.* p. 41.
*Wood, Gen. Conch.* p. 99; *Ind. Test.* pl. 2. f. 17.
*Dillw. Cat.* i. 46.
Petricola striata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 504. no. 5.
*Payraud. Cat. des Moll. de Corse,* p. 35. no. 51.
*Collard de Cherres, Test. du Finist.* p. 17.
*Bouchard, Moll. de Boulonnais,* p. 16.
*Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 158. no. 5.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 4. f. 11.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 52.
*Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 11. f. 42.
*Potiez & Mich. Gal. de Douai,* ii. 241. no. 4.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 289.
Petricola costellata, *Lamk. An. s. Vert.* v. no. 6.
*Payraud. Cat. des Moll. de Corse,* no. 52.
*Desh. in Lamk.* no. 6.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 4. f. 12.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 52.
*Wood, Ind. Suppl.* 2. pl. 11. f. 43.
*Requien, Cat. des Moll. de Corse,* p. 17. no. 39.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 289.
Petricole costellée, *Chenu, Traité élém.* p. 200. f. 59.
Petricola Roccellaria, *Lamk. loc. cit.* no. 7.
*Payraud. Cat. des Moll. de Corse,* p. 35. no. 53.
*Desh. in Lamk.* no. 7; *Traité élém.* i. 495. pl. 12. f. 7.

Petricola Roccellaria, *Deless. Rec. de Coq.* pl. 4. f. 13.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 52.
*Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 11. f. 44.
*Sow. jun. Conch. Man.* f. 91.
*Potiez et Mich. Gal. de Douai,* ii. 241. no. 3.
*Requien, Cat. des Moll. de Corse,* p. 17. no. 40.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 289.
Ruperelle striée, *Fleurian de Bellevue, Mém. sur les Moll. Lithop.* p. 3.
Petricola ruperella, *Lamk. An. s. Vert.* v. no. 9.
*Desh. Encycl. Méth. Vers,* iii. 747. no. 3; *in Lamk. loc. cit.* no. 9.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 4. f. 14.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 52.
*Wood, Ind. Suppl.* 2. pl. 11. f. 45.
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 289.
Venerupe pétricole, *Blainv. Malac.* pl. 76. f. 2.
Sphænia decussata, *Turt. Test. Ins. Brit.* p. 38.
*Brown, Ill. Conch. G. Br.* p. 104. pl. 45. f. 3.
Petricola lithophaga, *Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 21. pl. 3. f. 6; ii. 20; *in Wiegm. Arch.* 1845, p. 188. pl. 7. f. 11–14.
*Desh. Expl. Sc. de l'Alg. Moll.* pl. 66. f. 5–9.
*Forbes & Hanley, Hist. of Brit. Moll.* i. 151. pl. 6. f. 9, 10, & pl. G. f. 1.

*Hab.* Oceanus Europæus.

8. Petricola rariflamma.

P. testa ovato-trigona, transversa, inæquilaterali, anticè brevi, turgida, posticè attenuata, candida, sub epidermide griseo flammulis rubro-fuscis ornata, longitudinaliter striata; striis subdecussatis, posticalibus majoribus anticis evanescentibus.

Petricola rariflamma, *Desh. Traité élém. Conch.* i. 494. pl. 12. f. 10–12.

*Hab.* Mare Britannicum.

9. Petricola typica.

P. testa ovata, æquivalvi, inæquilaterali, alba, anticè brevissima, inflata, rotundata, posticè longiore; angustiore, hiante, longitudinaliter sulcata; liris lamellosis, posticis subechinatis; umbonibus parvis acutis, anticè versis.

Choristodon typicum, *Jonas, Mollusk. Beitr.* p. 2. pl. 7. f. 3.

*Hab.* Insula St. Thomas, in lapidibus.

10. Petricola robusta. B.M.

P. testa subglobosa, solida, alba, versus apicem fusca; lineis elevatis radiantibus posticè distantibus, squamis fornicatis con-

fertis obsitis; ligamento triangulari, subinterno; dente cardinali antico valido porrecto, in valva dextra, duobus minoribus, anteriore bifido in sinistra; pagina interna fusca.

Petricola robusta, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1834, p. 4.
*Müller, Syn. Moll.* p. 229. no. 9.
*Menke, Zeits. für Malac.* 1848, p. 163. no. 33.
*Hab.* Panama.

11. PETRICOLA BIPARTITA.

P. testa elongato-subtrigona, anticè turgida, obtusa, brevi, posticè attenuata, subangulata, cuneiformi, intus extusque candidissima, longitudinaliter striata; striis in latere antico multo tenuioribus divisis, divaricatis, irregulariter inter se conjunctis, in medio regularibus, sensim in latere postico crassioribus; valvis tenuibus, dentibus cardinalibus inæqualissimis, uno in utraque valva magno robusto; sinu pallii trigono, basi lato, in medio valvarum posito.

Petricola bipartita, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.
*Hab.* Insula Samar Philippinarum. Coll. Cuming.

12. PETRICOLA CHINENSIS.

P. testa ovato-subtrigona, anticè obtusa, turgidiore, brevi, lævigata, posticè attenuata, in medio et posticè longitudinaliter sulcata, sulcis undulatis convexis interstitiis latioribus, umbonibus minimis, oppositis, separatis; ligamento magno, crasso; cardinalibus dentibus inæqualibus arcuatis; sinu pallii magno, lato, basi obliquissimo.

Petricola chinensis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.
*Hab.* Mare Chinense. Coll. Cuming.

III. *Testa elongato-transversa, Pholadiformis.*

13. PETRICOLA PHOLADIFORMIS. B.M.

P. testa transversim elongata; latere postico brevissimo, sulcis longitudinalibus, lamelloso-dentatis utrinque radiato; antico subglabro.

Petricola pholadiformis, *Lamk. An. s. Vert.* v. 505. no. 11.
*Sow. Gen. of Shells*, no. 15. f. 1, 2.
*Desh. Encycl. Méth. Vers*, iii. 747. no. 4; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 159. no. 11.
*Reeve, Conch. Syst.* pl. 51. f. 1, 2.
*Say, Amer. Conch.* pl. 60. f. 1.
*Conrad, Amer. Mar. Conch.* pl. 7. p. 37.
*Gould, Rep. Inv. of Mass.* p. 63.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 52.

Petricola pholadiformis, *Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 13. f. 49.
*Lyell, Mem. S. G. Lond.* 1839, p. 138.
*De Kay, Zool. New York,* pt. 5. p. 228. pl. 28. f. 282.
Petricola fornicata, *Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Phil.* ii. 319.
*Russell, Essex Co. Soc. Journ.* i. 55.
Petricola peruviana, *Jay, Cat. of Shells,* 1839, pl. 1. f. 14, 15.

*Hab.* Canada; New York, &c.

14. Petricola serrata.

P. testa elongato-transversa, angustissima, cylindracea, valde inæquilaterali, squalide rufescente, extremitatibus obtusa, hiante, longitudinaliter costellata, in latere antico costellis majoribus denticulatis, in medio tenuioribus, posticè numerosioribus undulatis, valvis tenuibus, intus squalide albis; sinu pallii elongato, apice obtuso, basi latiore.

Petricola serrata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Nova Zelandia. Coll. Cuming.

15. Petricola nivea.

P. testa ovali, nive candidiori, subdiaphana, longitudinaliter densè striata; cardine lineari simulque dentato (*Chemnitz*).

Mytilus niveus, *Chemn. Conch.* viii. 154. pl. 82. f. 734.
*Gmel.* p. 3358. no. 27.
*Dillw. Cat.* i. 307. no. 17.
*Wood, Ind. Test.* pl. 12. f. 16.
Petricola nivea, *Gray, Ann. Phil.* xxv.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 53.

*Hab.* Insulæ Nicobaricæ (*Chemnitz*).

16. Petricola fornicata.

P. testa elongata, subcylindrica, utrinque rotundata, posticè hiante, alba, longitudinaliter costata, costis anticis et medianis subobsoletis, posticis elevatis, interstitia non æquantibus, apicibus involutis ad $\frac{1}{8}$ longitudinis sitis; dentibus duobus valvæ dextræ cardinalibus elongatis, uncinatis.

Petricola fornicata, *Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Phil.* ii. 319.
Petricola costata, *Phil. Zeits. für Malak.* 1848, p. 163. no. 32.

*Hab.* —— ?

Differt a Petr. dactylo, *Sow.*, costis anticis obsoletis posticis vero prominentibus (*Philippi*).

17. Petricola linguatula.

P. testa parva, transversim oblonga; latere antico brevissimo; postico elongato, subtruncato.

Mya Solenoides, *Peron*, *Mus*. no.
Petricola linguatula, *Desh*. *Lamk*. *An.s*. *Vert*. ed. 2. vi. 160. no. 13.
*Catlow*, *Cat*. p. 19. no. 12.
*Hanley*, *Descr*. *Cat*. p. 53. note.

*Hab*. Nova Hollandia.

18. Petricola dactylus.

P. testa transversim oblonga, subgibba; latere antico breviore, sulcis longitudinalibus striis transversis decussatis, radiato; postico subglabro.

Petricola dactylus, *Sow*. *Gen*. *of Shells*, no. 15. f. 3.
*Reeve*, *Conch*. *Syst*. pl. 51. f. 3.
*Say*, *Amer*. *Conch*. pl. 60. f. 2.
*Gould*, *Rep*. *Inv*. *of Mass*. p. 65. f. 41.
*Hanley*, *Descr*. *Cat*. p. 53.
*Wood*, *Ind*. *Test*. *Suppl*. 2. pl. 13. f. 26.
*De Kay*, *Zool*. *New York*, pt. 5. p. 228. pl. 28. f. 283 *a*, *b*.

*Hab*. America septentrionalis.

19. Petricola cultellus. B.M.

P. testa elongato-angusta, transversa, pholadiformi, lateraliter compressiuscula, infernè convexo-arcuata; anticè brevi posticèque obtusa, hiante, albo-squalide rufescente longitudinaliter striata et costata, costis in latere antico divaricatis, angustis, squamulis fornicatis exasperatis; striis in medio posticèque tenuibus, undulosis, striis incrementi irregularibus interruptis; umbonibus tumidulis approximatis lævigatis, valvis intus candidissimis; sinu pallii elongato, angusto, apice obtuso.

Petricola cultellus, *Desh*. *Proc*. *Zool*. *Soc*. 1853.

*Hab*. Ceylon. Coll. Cuming.

20. Petricola rugosa. B.M.

P. testa oblonga, pholadiformi, albicante; radiatim costellata, tenuissimè concentricè striata, marginibus plerumque deformibus.

Petricola rugosa, *Sow*. *Proc*. *Zool*. *Soc*. 1834, p. 47.
*Hanley*, *Descr*. *Cat*. p. 53.
*D'Orb*. *Voy*. *en Amér*. *Moll*. p. 548. no. 559.
*Müller*, *Syn*. *Moll*. p. 228. no. 7.

*Hab*. Chili.

21. Petricola denticulata. B.M.

P. testa oblonga, pholadiformi, extus pallescente, intus ad extremitates fusco-nigricante tincta; anticè subrostrata, posticè rotundata; linea dorsali rectiuscula, ventrali subprominula,

omnino radiatim sulcata, et concentricè striata, striis anticè sublamellosis denticulatis.

Petricola denticulata, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1834, p. 46.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 53.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 549. no. 564.
*Müll. Syn. Moll.* p. 228. no. 6.

*Hab.* Peru.

22. PETRICOLA VENTRICOSA.

P. testa elongato-transversa, alba, valde inæquilaterali, anticè attenuata, posticè latiore obtusa, in medio ventricosa, lamellis brevibus, numerosis, approximatis undulosis reflexis cincta, posticè costulis longitudinalibus cancellata; umbonibus magnis, oppositis, revolutis; cardine crasso, dentibus magnis, compressis, valde arcuatis, in margine interno contortis; valvis intus albis seu posticè violaceis; sinu pallii magno, trigono, apice acuto.

Petricola ventricosa, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* Sinus Californiensis. Coll. Cuming.

23. PETRICOLA CONCINNA.

P. testa oblonga, pholadiformi, albicante; concentricè costellata; anticè rotundata, radiatim sulcata; dorso declivi, alterius valvæ lamella lævigata; posticè acuminatiuscula; costellis concentricis lamellosis, confertis.

Petricola concinna, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1834, p. 46.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 54.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 549. no. 563.
*Müll. Syn. Moll.* p. 228. no. 5.

*Hab.* Arica, Peru.

24. PETRICOLA GRACILIS.

P. testa transversa, elongata, angustissima, cylindracea, valde inæquilaterali, anticè brevissima, posticè sensim attenuata, compressiuscula, hiante, intus extusque alba; latere antico longitudinaliter costato; costis angustis, radiantibus spinis brevibus rectis asperatis; in medio striis tenuibus distantibus, posticè striis tenuioribus numerosioribus approximatis, umbonibus tumidis spiratis; lunula magna, lævigata; sinu pallii angusto, profundo, apice obtuso, basi latiore.

Petricola gracilis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1853.

*Hab.* —— ? Coll. Cuming.

25. PETRICOLA TENUIS.

P. testa oblonga, pholadiformi, tenui, albicante radiatim costellata, costellis anticis posticisque fortioribus, omnibus striis exilissimis rugulosis decussatis; latere antico brevissimo.

Petricola tenuis, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1834, p. 47.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 53.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 548. no. 560.
*Müll. Syn. Moll.* p. 228. no. 8.

*Hab.* Peru.

*Species dubiæ.*

26. PETRICOLA AMYGDALINA.

P. testa tenui, subhyalina, flavescente, obovata, lævi; latere antico brevissimo, angustiore; postico longiore, altiore, lamellis nonnullis elevatis distantibus ornato.

Petricola amygdalina, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1834, p. 47.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 53.
*Müll. Syn. Moll.* p. 229. no. 10.

*Hab.* Insulæ Galapagos.

27. PETRICOLA DISCORS.

P. testa oblongo-elliptica, brunnescente; radiatim costellata, costellis acutis, posticè lævi; linea dorsali recta.

Petricola discors, *Sow. Proc. Zool. Soc.* 1834, p. 46.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 54.
*D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 548. no. 562.
*Müll. Syn. Moll.* p. 227. no. 4.

*Hab.* Peru.

Genus 2. NARANIO.

Animal ignotum.

Testa ovata, æquivalvis, inæquilateralis, divaricatim striata seu longitudinaliter costellata, latere antico brevi; umbonibus anticè inflexis. Duo dentes cardinales obliqui, supernè compressi, elongati in valva dextra; in valva sinistra unus triangularis, obliquus, bifidus; dentes laterales nulli; ligamentum externum in nymphis obliquis brevibus subinternis affixum; sinus pallii maximus, semicircularis, brevis.

Venus (sp.), *Chemn.* (1788) *Conch.* x. 356, 357.
*Gmel.* (1788) *Syst. Nat.* ed. 13. p. 3268. no. 147, 148.
*Dillw.* (1817) *Cat.* p. 190, 191. no. 173, 174.
*Wood* (1828), *Ind. Test.* pl. 8. f. 72, 73.
Petricola (sp.), *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* v. 504. no. 4.

Petricola (sp.), *Gray*, *Ann. Phil.* 1825, p. 25; *in Griffith* (1839), *Anim. Kingd.* pl. 39.
*Hanley* (1843), *Descr. Cat.* p. 52.
Naranio, *Gray*, *Ann. & Mag. Nat. Hist.* 1853, xi. 38.

1. NARANIO DIVARICATA. B.M.

N. testa ovato-oblonga, maxime inæquilaterali, turgida, alba, utraque extremitate obtusa, anticè brevissima; tenuissime striata, striis angulatis et divaricatis subtilissimis; sinu pallii brevi, trigono, posticè latissime aperto.

Venus divaricata, *Chemn. Conch.* x. 357. pl. 172. f. 1666, 1667.
Venus divergens, *Gmel.* p. 3269. no. 147.
*Dillw. Cat.* i. 191. no. 74.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 73.
Petricola lucinalis, *Lamk. An. s. Vert.* v. 504. no. 4.
*Gray, in Griffith Anim. Kingd.* pl. 39. f. 13.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 52.
Petricola divaricata, *Desh. in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 157. no. 4.

*Hab.* Oceanus Indicus; Nova Hollandia.

2. NARANIO LAPICIDA. B.M.

N. testa ovato-oblonga, transversa, utraque extremitate obtusa tumida, subcordata, candidissima, inæquilaterali; latere antico brevissimo, "anticè transversim inæqualiter striata, posticè longitudinaliter striis exarata" (*Chemn.*).

Venus lapicida, *Chemn. Conch.* x. 356. pl. 172. f. 1664, 1665.
*Gmel.* p. 3269. no. 148.
*Dillw. Cat.* i. 190. no. 73.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 72.
Petricola costata, *Lamk. Syst. des An. s. Vert.* p. 121.
*Gray, Ann. Phil.* xxv. (1825).
*Hanley, Descr. Cat.* p. 53.
Naranio costata, *Gray, Ann. & Mag. Nat. Hist.* 1853, xi. 38.

*Hab.* India Occidentalis; Australia (*Jukes*).

3. NARANIO RADIATA. B.M.

N. testa elliptica, transversa, depressiuscula, inæquilaterali, intus extusque candidissima, radiatim costellata; costellis ad apices tenuibus undulatis posticè granulosis; latere antico rotundato, postico longiore; cardine in medio emarginato, dente mediano valvulæ sinistræ canaliculato.

Naranio radiata, *Gray, Ann. & Mag. Nat. Hist.* 1853, xi. 38.

*Hab.* Mare Japonicum.

# CATALOGUE

OF THE

# CONCHIFERA

OR

# BIVALVE SHELLS

IN

## THE COLLECTION

OF THE

## BRITISH MUSEUM.

BY

MONSIEUR DESHAYES.

PART II.

PETRICOLADÆ (*concluded*); CORBICULADÆ.

LONDON:
PRINTED BY ORDER OF THE TRUSTEES.
1854.

PRINTED BY TAYLOR AND FRANCIS,
RED LION COURT, FLEET STREET.



## Genus 3. LAJONKAIRIA, *Desh.*

Animal ovato-oblongum, compressiusculum; pallium integrum anticè apertum, infernè posticèque clausum; tracheis binis coadunatis lateraliter compressiusculis, subæqualibus, trachea branchiali majore, ad aperturam ciliata. Pes minimus, compressus, linguiformis; labiarum appendices elongatæ, angustæ, acutæ, triangulares. Branchiæ carnosæ breves, subæquales, quadrangulares, posticè latiores, truncatæ.

Testa ovato-oblonga vel subquadrangularis, decussata, tenuis; cardine angusto, in valva dextra bidentato, in sinistra tridentato, dentibus minimis, divaricatis; nymphis brevibus; ligamentum externum angustum, breve; cicatriculæ musculorum minimæ subrotundatæ; impressio pallii brevis, sinu postico latissimo, profundissimo, triangulari terminata.

Tellina (sp.), *Schröt.* (1786) *Einl.* iii. 18. no. 11.
 *Gmel.* (1788) p. 3231. no. 11.
Venus, *Mont.* (1808) *Test. Brit. Suppl.* p. 48.
Venerupis, *Payraud.* (1826) *Cat. Moll. de Corse*, p. 36.
 *Desh.* (1836) *Lamk.* ed. 2. vi. 164.
Rupellaria, *Petit* (1851), *Journ. de Conch.* p. 289.
Tapes (sp.), *Sow. jun.* (1852) *Thes. Conch.* p. 695.

1. LAJONKAIRIA DECUSSATA, *Desh.*

L. testa rotundato-quadrangula, anticè brevissima, striis longitudinalibus creberrimis sub lente granulosis exarata; striisque incrementi irregularibus decussata.

*Encycl. Méth.* pl. 272. f. 2. *a, b.*
Venus candida, *Scacchi* (non *Gmel.*), *Cat. Conch. Neap.* p. 7.
Venerupis decussata, *Phil. Moll. Sicil.* p. 20. pl. 3. f. 5; ii. 20. no. 2.
Venerupis Lajonkairii, *Payr. Cat. Moll. de Corse*, p. 36. pl. 1. f. 12, 13.
 *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 164.
Rupellaria Lajonkairii, *Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 289.
Tapes Lajonkairii, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 695. pl. 150. f. 120.
*Junior.* Tapes subquadrata, *Sow. jun. loc. cit.* p. 695. pl. 150. f. 119.

*Hab.* Mare Mediterraneum.

2. LAJONKAIRIA SUBSTRIATA.

L. testa subquadrata, parva, sinuata, alba, striis tenuissimis concentricis et costellis minutis æqualibus decussata; latere antico brevissimo, umbonibus subterminalibus; margine dorsali recto, ascendente; latere postico truncato.

Venus substriata, *Mont. Test. Brit. Suppl.* p. 48. pl. 29. f. 6.
Tapes substriata, *Sow. jun. Thes. Conch.* p. 695. pl. 150. f. 116, 117.

*Hab.* Mare Britannicum.

3. LAJONKAIRIA GIBBOSA.

L. testa subtrigona, ventricosa, subtiliter transversim striata; cardinis dente laterali valido.

Testa ex viridi albicante utrinque inflexa, altero latere breviori, cardinis dente primario unico (*Gmel.*).

Tellina, *Gualt. Ind. Test.* pl. 77. f. Q.
Tellina gibbosa, *Gmel.* p. 3231. no. 11.
*Dillw. Cat.* i. 76. no. 11.
*Wood. Gen. Conch.* p. 151. no. 13; *Ind. Test.* pl. 3. f. 13.
Tellina, no. 62, *Schröt. Einl.* iii. 18.

*Hab.* ——?

An varietas monstrosa Veneris substriatæ *Montagui*?

N.B. CHORISTODON, *Jonas*, 1844, *Zeitsch. f. Malac.* 185; *Moll. Beitr.* 1846, i. 102. t. 7=NARANIO, p. 215.

Choristodon typicum, *Jonas, Moll. Beitr. in Abhandl. Naturwis. Hamburg.* 1846, i. 102. t. 7. f. 3, is a synonym of *Venus lapicida* =*Naranio lapicida*, p. 216.—GRAY.

## Fam. 5. Corbiculadæ.

Animal regulare, pallio tenui anticè infernèque aperto vestitum, posticè tracheis binis plus minusve separatis terminatum, aliquantisper trachea unica. Pes triangularis, compressus, linguiformis, vel elongato-cylindraceus; appendices labiarum parvæ, triangulares, lamellosæ, acuminatæ. Branchiæ latæ, trapezoidales, inæquales, posticè connatæ.

Testa ovato-transversa vel subtrigona, epidermide viridi vestita, lævigata aut transversim striata sulcatave; cardine utroque latere bi- vel tridentato, dentes laterales duo, simplices vel transversim striati; impressio pallii simplex vel posticè breviter sinuosa vel sinu angustissimo sublineari terminata.

Les Conques (ex parte), *Lamk.* (1809) *Phil. Zool.* i. 318; (1812) *Extr. du Cours*, p. 107.
Les Conques fluviatiles, *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* v. 556; ed. 2 (1836) vi. 263.
Cycladées, *Rafinesque* (1815), *Ann. Nat. Brux.* vi.
Les Cyclades, *Féruss.* (1822) *Tab. Syst.* p. 43.

Cycladea, *Desh.* (1830) *Enc. Méth.* ii.; *Tab. de Class. des Moll.*
*Menke* (1830), *Syn. Meth. Moll.* p. 110.
Cycladia, *Rafin.* (1820) *Coq. Biv. de l'Ohio.*
Cycladæ, *Flem.* (1828) *Brit. Anim.* p. 409.
*Gray* (1840), *Turt. Man.* ed. 2. p. 277.
Cycladina, *Latr.* (1825) *Fam. Nat.* p. 218.
*Macgill.* (1844) *Moll. Aberd.* p. 208.
Cyclasidæ, *D'Orb.* (1846) *Voy. en Amér. Moll.* p. 566.
Cycladacea, *Hinds* (1844), *Zool. Sulph.* p. 66.
Veneriadæ (ex parte), *Leach* (1818), *Ann. & Mag. Nat. Hist.* xx. 272; (1852), ed. *Gray, Syn. Moll. Brit.* p. 286.
Cyrenidæ, *Gray* (1840), *Syn. Brit. Mus.* p. 75, 91.
Corbiculadæ, *Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 184; (1851) *List of Brit. Anim.* p. 16; *Ann. & Mag. Nat. Hist.* ser. 2. xi. 38.

"*Corbiculadæ.* Cardinal teeth 3 · 3 or 2 · 2, diverging; lateral teeth compressed. Siphonal inflection none. Periostraca olive, hard, brittle, often polished. Siphons contractile.

A. *Cardinal teeth* 3 · 3, *front of right and hinder of left valve smallest. Shell solid.*

1. CORBICULA, *Megerle, Gray, P. Z. S.* 1847, n. 552. Shell subcordate; lateral teeth compressed, subequal, finely striated. *C. fluminea.*

2. BATISSA. Shell subcordate; lateral teeth compressed, striated, front very short, hinder elongate. *B. tenebrosa. B. obesa,* Hinds.

3. VELORITA, *Gray, Syn. B. M.* 1842, p. 75; *P. Z. S.* 1847, n. 554. Shell cordate, triangular, thick; teeth large, lateral, very finely striated, anterior very large, angular, hinder elongate, compressed. *V. Cyprinoïdes.*

4. CYRENA, *Lamk. Gray, P. Z. S.* 1847, n. 553. Shell subcordate; lateral teeth smooth, front roundish, hinder rather compressed. *C. Zeylanica.*

B. *Cardinal teeth* 2 · 2, *moderately diverging, front of right valve and hinder of left valve smaller; lateral teeth elongate, compressed, smooth; of right valve double, of left valve simple. Shell thin.*

5. SPHÆRIUM, *Scopoli, Gray, P. Z. S.* 1847, n. 555. Shell oblong, cordate, equilateral; siphon of animal separate, diverging at the tip. *S. corneum.*

6. Pisum, *Megerle, Gray, P. Z. S.* 1847, n. 556. Shell ovate-wedgeshaped, inequilateral, truncated behind; siphons of animal short, united to the end. *P. amnicum.*"—*Gray, Ann. & Mag. N. H.* ser. 2. xi. 38.

A. *Dentes cardinales* 3·3, *anterior in valva dextra et posterior in valva sinistra minores. Testa solida.* **Corbiculina**, *Gray.*

Genus 1. CORBICULA.

Animal ignotum.

Testa ovato-trigona, subæquilateralis, cordiformis, in utraque valva cardo tridentato, dentibus divergentibus, dentes laterales duo æquales, compressi, tenui, transversim striati. Nymphæ breves basi rugosæ; impressiones musculares minores rotundatæ vel semilunares; impressio pallii simplex.

Tellina, *Müll. Verm. Hist.* ii. 205.
Venus, *Chemn.* (1782) *Conch.* vi. 319.
Cyclas (spec.), *Brug.* (1792) *Encycl. Méth.* pl. 301, 302.
*Lamk.* (1799) *Essai d'une Class., Mém. de la Soc. d'Hist. Nat. de Paris,* i.
Cyrena (ex parte), *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* v. 551.
Corbicula, *Megerle* (1811), *Entwurf.* p. 56.
*Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 184; (1853) *Ann. & Mag. Nat. Hist.* xi. 38.
Cyanocyclas, *Blainv.* (1818), *Dict. Sc. Nat.* xii. 280.

"Mantle (of *Corbicula consobrina*), lobes free on the lower edge and in front, united behind; edge simple, with a series of short conical beards just within the margin; siphons two, very short, separate, contractile; apertures fringed with short crowded conical beards; foot compressed, subquadrate, rather produced in front; body swollen; abductor muscles large, anterior oblong, the hinder round, subtrigonal.

"Labial tentacles 2 pair, large, broad, trigonal, equal; gills oblong, inner pair large, the outer about half the depth of the inner."—Gray, MSS.

a. *Species Europæ.*

1. Corbicula Panormitana.

C. testa trigona, subæquilaterali, anticè rotundata, posticè angulata, transversè striata, disco depresso; apicibus acutis, incur-

vis; dentibus cardinalibus duobus utraque valva; lateralibus lamelliformibus, perpendiculariter striatis, quatuor valva dextra, duobus sinistra.

Cyrena Panormitana, *Bivona, Nuovi Mollus. Terrest. di Palermo*, p. 21.

*Hab.* In rivulis Siciliæ.

b. *Species Africanæ.*

2. Corbicula consobrina.

C. testa ovato-trigona, transversa, inæquilaterali, tumida, subcordata, fusco-virente, transversim tenuè sulcata; latere antico longiore, lato, obtuso, postico valde declivi, brevi, subtruncato; umbonibus tumidis, obtusis, oppositis, apice denudato violaceis, valvis intus albo-pallide violaceis, ad margines saturatioribus; cardine angusto in utraque valva tridentato, dente postico valvæ sinistræ obsoleto; dentibus lateralibus angustis inæqualibus, antico longiore, cardinem attingente.

Cyclas consobrina, *Caillaud, Voy. à Meroë*, ii. pl. 61. f. 10, 11.
An eadem var.? *Savigny, Exp. d'Eg. Moll.* pl. 7. f. 7.

*Hab.* Flumen Nilum.

3. Corbicula cor. B.M.

C. testa elongato-trigona, cordata, subæquilaterali, tumida, viridi-fuscescente, transversim tenuè et subtiliter sulcata; umbonibus prominentibus, involutis, vix obliquis, sæpius integris; lateribus obtusis, posticali paulo breviore, subtruncato; valvis intus violaceis zonulis saturatioribus ornatis; cardine angusto, tridentato; dentibus subæqualibus, posticali valvula dextra apice emarginato; valvulæ sinistræ mediano bifido; dentibus lateralibus angustis, tenuè striatis.

Cyrena cor, *Lamk. An. s. Vert.* v. 552. no. 3.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 7. f. 7.

*Hab.* ——? ex oriente (*Olivier*). In Nilo superiore, Coll. Cum.

4. Corbicula pusilla. B.M.

C. testa parva, tenui, turgidula, ovato-orbiculari, vix trigona, inæquilaterali, alba; striis transversis, confertis; epidermide pallide flava; dentibus lateralibus elongatis, striatis, cardinalibus tribus, inæqualibus, duobus majoribus in utraque valva bifidis.

Cyrena pusilla, *Phil. Abbild. Conch.* p. 78. pl. 1. f. 7.
Cyrena africana, var. *β, Krauss, Sudafr. Moll.* p. 9.

*Hab.* Partem superiorem fluminis Nili.

5. CORBICULA RADIATA. B.M.

C. testa parva, tenui, orbiculato-trigona, æquilaterali, livida, ad apices alba, violaceo radiata; striis transversis, remotiusculis, epidermide nitidissimo; pagina interna violacea; dentibus lateralibus elongatis, striatis; dentibus cardinalibus angustis, duobus majoribus apice vix bifidis.

Cyrena radiata, *Phil.* (1846) *Abbild. Conch.* p. 4. no. 8. pl. 1. f. 8. (non *Hanley,* 1844).
Cyrena africana, var. *a, Krauss, Sudafr. Moll.* p. 8.

*Hab.* In Nilo Albo.

6. CORBICULA AFRICANA. B.M.

C. testa parva, orbiculato-trigona, compressiuscula, subæquilaterali, anticè latiore, obtusiore, transversim densè et irregulariter striata, olivaceo-glaucescente nitida, intus violacea; umbonibus minimis, gibbosulis, erosis, cardine angusto, tridentato, dentibus minimis, duobus approximatis, æqualibus, apice canaliculatis; dentibus lateralibus angustis, elongatis, tenuissime striatis; impressionibus muscularibus minimis, rotundatis.

Cyrena africana, *Krauss, Sudafr. Moll.* p. 8. pl. 1. f. 8, varietatibus exclusis.

*Hab.* Caput Bonæ Spei.

c. *Species Asiaticæ.*

7. CORBICULA FLUMINALIS.

C. testa triangulari, transversim striata, crassa, dura, valdè gibba, opaca, anticè versus cardinem latiore, quam posticè; extus viridi, crebro striatim imbricata; striæ transversæ; valvis intus cyaneis; cardine in utraque valva tridentato, dentibus divaricatis, subæqualibus, postico emarginato; dentes laterales elongati utroque latere tenue striati; striis tenuibus, perpendiculariter parallelis.

Tellina fluminalis, *Müll. Verm. Hist.* ii. 205.
Venus fluminalis, *Chemn. Conch.* vi. 319. pl. 30. f. 320.
*Wood, Ind. Test.* pl. 8. f. 113.
Tellina fluminalis, *Schröt. Flussconch.* p. 195. no. 20.
*Gmel.* p. 3242. no. 79.
Cyclas fluminalis, *Blainv. D. S. N.* xii. 280.

Venus, *Schröt. Einl.* iii. 158. no. 11.
Cyclas, *Enc. Méth.* p. 301. f. 2.
Cyclas Euphratica, *Lamk. Syst. An. s. Vert.* p. 124.
Cyrena fuscata, var. ?, *Lamk. An. s. Vert.* v. 552. no. 4.

*Hab.* Ex oriente, *Lamk.* In Euphratico flumine.

8. CORBICULA AMBIGUA. B.M.

C. testa ovato-trigona, æquilaterali, subcordiformi, transversim densè striato-sulcata; striis regularibus, anticè posticèque evanescentibus; epidermide nitente, nigro-virescenti vestita, in latere postico tenuissime striato-lamellosa, intus violacea; umbonibus angustis, prominentibus, anticè obliquatis; latere antico atque postico æqualiter convexiusculis, declivibus, obtusis; cardine angusto, dentibus tribus primariis inæqualibus brevibus simplicibus, antico valvæ dextræ dente laterali adnato; dentibus lateralibus æqualibus, longis extremitate inferiore leviter arcuatis, crenulato-striatis.

Corbicula ambigua, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Flumen Euphrates.

d. *Species Indicæ.*

9. CORBICULA OCCIDENS. B.M.

C. testa ovato-transversa, æquilaterali, tumida, tenui, transversim regulariter lirato-sulcata; epidermide flavescente-viridi vestita, ad umbones atro-violascente vel breviter albo radiata; umbonibus tumidis, brevibus, lævigatis; lunula ovato-lanceolata, pallida, lævigata; valvis intus profunde fusco-violascentibus; cardine angusto, inæqualiter tridentato; dentibus lateralibus brevibus angustis albis tenue striatis.

Corbicula occidens, *Bens. Asiat. Journ.* 1824?

*Hab.* India; loco Sikkim dicto, Moredabad, Bengal. Coll. Cuming.

10. CORBICULA BENSONI. B.M.

C. testa ovato-transversa, subtrigona, æquilaterali, lævigata, nitida, depressiuscula, extremitatibus obtusa, utroque latere æqualiter declivi; epidermide tenui, nitente, virescente vel flavescente induta, aliquantisper lineis interruptis fuscis radiata, alba vel pallide violascente; cardine angusto, tridentato, dentibus inæqualibus valdè divaricatis, dentibus lateralibus prælongis, angustissimis, tenuissime striato-crenatis, antico paulo longiore.

Corbicula Bensoni, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In rivulis Bengalensibus (*Benson*). Coll. Cuming.

11. CORBICULA BENGALENSIS. B.M.

C. testa ovato-subtrigona, depressiuscula, tenui, subæquilaterali, obsoletè transversim striata, striis regularibus distantibus; epidermide flavescente nitidissima, intus alba, in medio macula rubescente notata; umbonibus minimis acutis; cardine angusto tridentato, altero bidentato; dentibus lateralibus angustissimis, argute striatis.

Corbicula Bengalensis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In rivulis Bengalensibus. Coll. Cuming.

12. CORBICULA STRIATELLA. B.M.

C. testa ovato-transversa, depressiuscula, subæquilaterali, extremitatibus æqualiter obtusa, transversim regulariter lirata, liris ad latus posticum evanescentibus; epidermide pallide viridescente, nitente vestita; intus atro-violacea; umbonibus brevibus, atro-violascentibus, pallidiore biradiatis; cardine angusto, tridentato; dentibus inæqualibus, divaricatis, postico longiore et angustiore, dentibus lateralibus elongatis, angustis, subæqualibus, arcuatis, tenuissime striatis.

Corbicula striatella, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Pondicherry. Coll. Cuming.

13. CORBICULA TRIGONA.

C. testa trigona, æquilaterali, compressiuscula, anticè paulo latiore et obtusiore, utroque latere æqualiter declivi, transversim tenue et regulariter striata; epidermide viridi, nitente induta, intus pallide violacea; umbonibus minimis, brevibus, acutis; lunula ovata, angulo obsoleto circumscripta, pallida, lævigata; cardine angusto, altero bidentato altero tridentato; dentibus lateralibus æqualibus, tenuissime striatis, antico leviter arcuato.

Corbicula trigona, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Pondicherry. Coll. Cuming.

14. CORBICULA CASHMIRIENSIS.

C. testa ovato-transversa, subtrigona, æquilaterali, tumidula, transversim tenue et regulariter striata, striis posticè evanescentibus; epidermide nitida, atro-virescente, in latere postico tenuissime striato vestita; umbonibus tumidis, prominentibus, profunde erosis, violaceis; cardine angusto, in valva dextra bidentato, in altera tridentato, valvulæ dextræ dente antico laterali adnato; dentibus primariis divergentibus, simplicibus, lateralibus, longis, angustis, antico longiore cardine proximo; valvis intus violaceis, impressione pallii margine valde remoto.

Corbicula Cashmiriensis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Cashmire. Coll. Cuming.

e. *Species Chinenses.*

15. CORBICULA WOODIANA.

C. testa subtrigona, subinflata, micante, subæquilaterali, transversim rugata; valvulis crassis; natibus magnis et rotundatis; dentibus cardinalibus subbifidis, lateralibus longis, serratis rectisque; margarita alba.

Cyrena Woodiana, *Lea, Trans. Amer. Phil. Soc.* v. 110. pl. 18. f. 55; *Observ. on the Genus Unio*, i. 222. pl. 18. f. 55.
*Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 14. f. 58.

*Hab.* In rivulis Chinensibus prope Canton.

16. CORBICULA GRANDIS.

C. testa orbiculato-trigona, solida, tumidula, inæquilaterali, transversim irregulariter rugosa, anticè sulcis magis regularibus exarata; latere antico breviore, late arcuato, postico magis attenuato; epidermide nitidissima nigrescente vestita, ad margines flavescente, posticè squamosa; valvis intus pallide flavis; cardine incrassato, tridentato, dentibus approximatis, lateralibus brevibus, crassis, irregulariter striato-denticulatis.

Corbicula grandis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* China? Coll. Cuming.

17. CORBICULA SIMILIS. B.M.

C. testa trigona, paululum latiore quam alta, depressiuscula, subæquilaterali, transversim tenue sulcata, posticè sulcis evanescentibus; latere antico rotundato, obtuso, postico productiore cuneiformi, angulato; umbonibus prominentibus, recurvis, oppositis, decorticatis; ligamento brevi, angusto, partim immerso; epidermide viridi-fuscescente ad margines glaucescente; valvis intus albis, ad margines lutescentibus, cardine tridentato, nymphis basi irregulariter granoso-rugosis; dentibus lateralibus prælongis, angustis, transversim late profundeque sulcatis.

Venus similis, *Gray in Wood, Ind. Test. Suppl.* 1. pl. 2. f. 5.
Cyrena similis, *Gray in Griff. Anim. Kingd.* pl. 20. f. 2.

*Hab.* China?

18. CORBICULA LARGILLIERTI.

C. testa rotundato-trigona, subæquilaterali, compressiuscula, posticè angustiore, subangulata; striis transversis confertissimis; epidermide olivacea, apicibus et pagina interna violaceis; dentibus lateralibus elongatis, striatis.

sim striato-sulcata, striis remotis, æqualibus, fusco-nigra; umbonibus inflatis, obtusis, erosis; cardine angusto; dentibus cardinalibus tribus, dente mediano crassiore, postico angusto obsoleto; dentibus lateralibus angustis, brevioribus, tenuissime striatis; valvis intus violaceis, ad dentes laterales fusco-violaceis.

Cyrena orientalis, var. Javanica, *Mousson, Moll. terr. et fluv. de Java*, p. 85. pl. 15. f. 2.

*Hab.* Tikojia, in insula Javanica.

26. CORBICULA PULCHELLA.

C. testa ovato-orbiculari, vix trigona, subæquilaterali, lenticulari, apicibus perspicuis, transversim tenuiter sulcata, extus olivacea, intus pallide luteo-alba; margine cardinali brevi, anteriori angulo rotundato inferiori juncto; posteriori subtruncato; dentibus lateralibus valdè elongatis, tenuissimis, minutè serrulatis; dentibus cardinalibus minutis, intraque valva, angulo cardinali 120°.

Cyrena pulchella, *Mousson, Moll. Java*, p. 88. no. 3. pl. 15. f. 4.

*Hab.* Insulam Javanicam prope Tjikoya.

27. CORBICULA RIVALIS.

C. testa trigono-orbiculari, æquilaterali, compressa, satis tenui, olivacea, sulcis concentricis confertis cincta; umbonibus acutiusculis, parum prominentibus; dentibus lateralibus elongatis, serrulatis, anticis subæqualibus; pagina interna omnino violacea.

Cyrena rivalis, *Von dem Busch in Phil. Abbild. Conch.* iii. 110. no. 5. pl. 3. f. 5.

*Hab.* Java.

28. CORBICULA CUMINGII. B.M.

C. testa ovata, subtrigona, inæquilaterali, tenui, turgida, subcordiformi; epidermide nitente viridescente vestita, transversim regulariter sulcata, sulcis distantibus posticè evanidis; umbonibus tumidis, prominentibus, lævigatis, atro-violaceis, sæpius integris, oppositis; cardine angusto, inæqualiter tridentato, dentibus divergentibus; nymphis basi granoso-corrugatis; dentibus lateralibus angustis, elongatis, æqualibus, antico in medio prominentiore.

Corbicula Cumingii, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

Var. β. Testa globulosa, ventricosiore.

*Hab.* Insula Luzon Philippinarum (*Cuming*); India, Bareally loco dicto (*Benson*).

29. Corbicula Malaccensis.

C. testa ovato-transversa, subtrigona, inæquilaterali, turgidula, solidula; epidermide glaucescente vestita, transversim regulariter et tenue sulcata, extremitatibus obtusa, latere antico longiore; cardine angusto, tridentato, altero bidentato; dentibus lateralibus angustis, tenuissime striatis, antico longiore, valvis intus albis vel pallide violaceo tinctis.

Corbicula Malaccensis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In rivulis ad Malaccam affluentibus. Coll. Cuming.

30. Corbicula tumida. B.M.

C. testa regulariter ovato-transversa, tumida, tenui, subæquilaterali, posticè paulo longiore, utraque extremitate æqualiter obtusa; epidermide viridi, nitente vestita, transversim sulcata, sulcis valde distantibus; umbonibus parvis, turgidulis, integris; cardine angustissimo, dentibus cardinalibus tribus angustis, inæqualibus, valde divergentibus, lateralibus angustissimis, arcuatis, argute crenulato-striatis.

Corbicula tumida, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

Var. β. Testa juniore epidermide glaucescente, valvulis intus extusque fusco trimaculatis.

*Hab.* Borneo. Coll. Cuming, pro varietate.

g. *Species Australienses.*

31. Corbicula ovalina.

C. testa ovato-transversa, subæquilaterali, tenui, subventricosa, epidermide viridi vel nigrescente vestita, sulcis latis exarata, ad latus posticum evanescentibus; latere postico paulo longiore; cardine angusto, dentibus cardinalibus valde divaricatis, inæqualibus, lateralibus brevibus, antico paulo longiore, postico in medio prominentiore, utroque latere densè striato, cardine remoto.

Corbicula ovalina, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In rivulis Portu Essingtonensi affluentibus. Coll. Cuming.

32. CORBICULA AUSTRALIS. B.M.

C. testa ovato-oblonga, striata, subdepressa, tenui, fragili, fusco-virente, intus aurantia, striis tenuissimis, transversalibus.

Cyrena australis, *Desh. Encycl. Méth. Vers*, ii. 50. no. 12; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 278. no. 16.
*Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 14. f. 57.

Var. β. Testa lutescente.

*Hab.* Nova Hollandia.

33. CORBICULA NEPEANENSIS. B.M.

C. testa regulariter transversim ovata, tenui, turgidula, æquilaterali, epidermide nitente flavicante vestita, intus pallide aurantia, transversim striata, striis distantibus, in latere antico profundioribus, lateribus æqualiter obtusis; umbonibus parvis, obtusis, erosis; cardine angusto, dentibus cardinalibus inæqualibus tribus, valde divergentibus, lateralibus angustissimis, æqualibus, obsoletè tenuissimè striatis.

Cyrena Nepeanensis, *Less. Voy. de la Coq. Zool.* ii. 428. pl. 13. f. 14.

*Hab.* Fluvius Nepean dictus Novæ Hollandiæ.

34. CORBICULA SEMISULCATA.

C. testa transversa, ovato-subtrigona, inæquilaterali, tumidula, solidiuscula, transversim incremento irregulariter substriata, anticè regulariter sulcata; epidermide squalide virescente vestita, aliquando zonulis transversis nigrescentibus interrupta, intus profundè violacea; cardine tridentato, dentibus fere æqualibus, lateralibus validis, brevibus, postico cardine remoto; sinu pallii postico brevi, angusto, triangulari, acuto.

Corbicula semisulcata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In fluvio Victoriæ Novæ Hollandiæ. Coll. Cuming.

h. *Species Americæ meridionalis.*

35. CORBICULA OBSOLETA.

C. testa ovato-trigona, obliqua, tumidula, inæquilaterali, solidiuscula, transversim irregulariter striato-sulcata; epidermide olivaceo vestita, zonulis obscurioribus interrupta, utroque latere declivi, anticè lata, breviori, obtusa, posticè subangulata; umbonibus prominentibus, obliquis; cardine angusto; dentibus cardinalibus tribus minimis subparallelis, dentibus lateralibus

angustis, æqualibus, antico arcuato; valvis intus viride violaceis.

Corbicula obsoleta, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In fluminibus reipublicæ Uruguayensis. Coll. Cuming.

36. Corbicula cuneata. B.M.

C. testa cordato-trigona, valde inæquilaterali, turgida, anticè rotundata, posticè longiore, subacuminata; epidermide fusco-viridi vestita, transversim confertim sulcata, intus violacea; dentibus lateralibus striatis, elongatis, angustis; sinu palliari minimo, triangulari.

Cyrena cuneata, *Jonas, Zeits. für Malac.* 1844, p. 186; *Abhandl. Naturwiss. Hamb.* p. 13. pl. 7. f. 5.

*Hab.* Flumen Orinoco (*Jonas*).

37. Corbicula Paranensis.

C. testa rotundato-cordata, inflata, crassa, concentricè striata, epidermide luteo-virescente; latere antico brevi, angustato; latere postico dilatato, subtruncato; dentibus cardinalibus tribus; dentibus lateralibus crenulatis; intus albicante vel violacea.

Cyrena paranacensis, *D'Orb. Mag. de Zool.* 1835, p. 44. no. 1.
Cyclas paranensis, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 567. pl. 83. f. 23-25.

*Hab.* Flumen Parana Americæ meridionalis.

38. Corbicula limosa.

C. testa ovata, transversim striata, intus purpurea; umbonibus acutiusculis prominentibus, epidermide viridi.

Tellina limosa, *Maton, Linn. Trans.* x. 228. pl. 24. f. 8-10.
*Wood, Gen. Conch.* p. 199. pl. 46. f. 4, 5; *Ind. Test.* pl. 5. f. 86.
*Dillw. Cat.* i. 106. no. 77.
Cyclas limosa, *Blainv. D. S. N.* xii. 280.
Cyrena limosa, *Gray, Ann. Phil.* 1825, p. 117.

*Hab.* Fluviis Americæ meridionalis.

39. Corbicula convexa.

C. testa orbiculato-cordiformi, globulosa, inæquilaterali, crassa, solida, viridi-olivacea, tenuissime et irregulariter striata, ad umbones lævigata, anticè breviore; umbonibus tumidis, obtusis, oppositis; valvis solidiusculis, intus albis; cardine inæqualiter tridentato, dente mediano valvulæ dextræ bifido; dentibus

lateralibus subæqualibus angustis, tenuè et breviter crenulatis; impressione pallii posticè sinu parvulo, trigono, terminata.

Corbicula convexa, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In fluviis Americæ centralis.

40. Corbicula Brasiliana. B.M.

C. testa trigona, subtransversa, tumidula, inæquilaterali, tenuè et regulariter transversim striata, epidermide viridi nitente vestita; umbonibus minimis, prominulis, oppositis; latere antico paulo breviori, supernè rectilineo, declivi, postico parumper attenuato, rotundato; cardine angusto tridentato, altero bidentato, dentibus minimis divergentibus, lateralibus elongatis, angustis, sub lente exilime striatis; sinu pallii parvulo triangulari, apice acutissimo.

Corbicula Brasiliana, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Para Brasiliensis.

41. Corbicula variegata.

C. testa ovato-elliptica, compressa, tenui, concentricè striata, epidermide viridescente, brunnea; latere antico brevi, rotundato, dentibus lateralibus angustatis, crenatis; violacea, viridescenti vel radiatim violacea, intus albida vel violacea.

Cyrena variegata, *D'Orb. Mag. de Zool.* 1835, p. 44. no. 2.
Cyclas variegata, *D'Orb. Voy. en Amér.* p. 567. pl. 82. f. 14–16.
Cyclas limosa, *D'Orb.* (non *Maton*) *Expl. de la pl.* 82.
*Phil. Abbild. Conch.* p. 9. no. 5. pl. 2. f. 5.

*Hab.* In fluviis reipublicæ Urugayensis orientalis.

i. *Species quarum patria ignota est.*

42. Corbicula pullata.

C. testa suborbiculari, parum trigona, subæquilaterali, tumida, nigro-olivacea, striis transversis elevatis remotiusculis cincta; apicibus parum tumidis, cariosis; dentibus lateralibus elongatis, serrulatis, anticis subæqualibus; pagina interna atro-violacea.

Cyrena pullata, *Phil. Abbild. Conch.* iii. 110. no. 6.

*Hab.* ——?

43. Corbicula obscura.

C. testa ovato-suborbiculari, depressiuscula, subæquilaterali, extremitatibus æqualiter obtusa, transversim irregulariter striata,

striis anticè profundioribus, epidermide atro-virescente vestita; cardine tridentato, dentibus æqualibus divergentibus, dentibus lateralibus brevibus, angustis, antico paulo longiore; impressione pallii posticè sinuosa, sinu brevissimo, lato.

Corbicula obscura, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* —— ? Coll. Cuming.

44. Corbicula incrassata.

C. testa ovato-trigona, valde inæquilaterali, crassa, solida, cuneiformi, transversim densè striata, epidermide atro-viridi vestita, latere antico brevi valde declivi, obtuso, postico subangulato; margine inferiore parum arcuato; umbonibus tumidis, oppositis, sæpius erosis; cardine incrassato, tridentato, dentibus cardinalibus subparallelis, lateralibus densissime et argute striatis, antico paulo breviori.

Corbicula incrassata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* —— ? Coll. Cuming.

45. Corbicula squalida.

C. testa ovato-transversa, subtrigona, subæquilaterali, tenui, turgidula, utraque extremitate obtusa, transversim sulcata, sulcis irregularibus distantibus aliquando interruptis, posticè anticèque sæpius evanidis; epidermide viridi, fusco atrato, squalide irregulariter maculata, lineolis capillaceis undulatis longitudinalibus ornata; umbonibus tumidis, integris, lævigatis; valvis intus violaceo-rubris; cardine angusto, tridentato, altero bidentato, dentibus exiguis, lateralibus angustis, æqualibus striato-serrulatis.

Corbicula squalida, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* —— ? Coll. Cuming.

46. Corbicula sulcatina.

C. testa ovato-trigona, turgidula, cordiformi, subæquilaterali, obliqua, transversim densè et tenuè sulcata, sulcis posticè evanescentibus; lunula depressa, lævigata; epidermide viridi-flavescente, ad umbones decorticata; umbonibus lævigatis, prominentibus, obliquis; intus candida, ad margines pallide castanea; cardine angusto, utroque latere bidentato, dentibus lateralibus æqualibus, brevibus, striatis.

Corbicula sulcatina, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* —— ? Coll. Cuming.

47. Corbicula triangularis.

C. testa trigona, æquilaterali, alta, tumidula, solida, epidermide fuscescente vestita, transversim irregulariter striato-rugosa, utroque latere æqualiter declivi; umbonibus prominentibus, violaceo-lividis, vel roseis violaceo subradiatis; valvis intus supernè rubescentibus, ad margines violaceis; cardine incrassato, inæqualiter tridentato; dentibus lateralibus crassis, prælongis, tenuissime striatis.

Corbicula triangularis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

k. *Species dubiæ.*

48. Corbicula debilis.

C. testa parva, tenui, transversè ovata, posticè ampliata, et subtruncata, subæquilaterali, transversim liris confertis, subreflexis, arata; epidermide nitido, supernè olivaceo induta; apicibus parum elevatis, erosis, absque lunula; intus violaceo-albida; dentibus cardinalibus inconspicuis, lateralibus elongatis, striatis.

Cyrena debilis, *Gould, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* iii. 293; *United States Expl. Exped. Moll.* p. 427. f. 529. *a, b.*

*Hab.* In fluvio Hunteriano Novæ Hollandiæ.

An Cyclas? deficiunt dentes cardinales.

49. Corbicula trigonella.

C. testa parvula, triangulari, subæquilaterali, fulva, læviuscula; natibus subviolaceis.

*Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 273. no. 1.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 92.
*Anton, Verz. der Conch.* p. 13. no. 498.

*Hab.* ——?

50. Corbicula Euphratica.

*Bronn, System. Urwelt. Conch.* pl. 4. f. 10.

*Hab.* ——?

Genus 2. **Batissa.**

Animal Cyrenæ simillimum.

Testa ovata vel subcirculari, subcordata, epidermide viridi olivaceo vestita; cardine lato, utriusque valvæ tridentato, dentibus

divergentibus, inæqualibus, posticali longiore et angustiore; dentibus lateralibus elongatis, angustis, acutis, striatis; ligamentum magnum, crassum, subcylindricum; impressiones musculares magnæ, lunulares vel circulares; impressio pallii simplex.

Cyrena (ex parte), *Lamk. Syst.* 1818.
Corbicula (spec.), *Gray, Proc. Zool. Soc.* 1847, p. 184.
Batissa, *Gray, Ann. & Mag. N. H.* ser. 2. xi. 34, 1852.

a. *Species Javanicæ.*

1. BATISSA ROTUNDATA.

B. testa rotundata, sublenticulari, subæquilaterali, transversim rugata; latere posteriori rugoso; valvulis crassis; natibus parvis, acutis, contiguis; dentibus cardinalibus subbifidis; lateralibus longis, minute serratis, rectisque; margarita alba et purpurea.

Cyrena rotundata, *Lea, Trans. of Amer. Phil. Soc.* v. 107. pl. 17. f. 51; *Observ. on the Genus Unio*, i. 219. pl. 17. f. 51.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 93; *in Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 14. f. 55.

*Hab.* Java; insulæ Philippinenses.

2. BATISSA EXIMIA.

B. testa ovato-orbiculari, crassiuscula, inæquilaterali, transversim striata, margine subrugosa; umbonibus tumidis, obliquis, haud erosis, plicis obsoletis rugulosis irregularibus ab iisdem ad latus posticum decurrentibus; epidermide atro-fusca marginem versus sublamellosa; intus alba, dentibus cardinalibus in utraque valva tribus, majoribus bifidis, lateralibus valvæ sinistræ haud crenulatis, antico valde crasso, brevi, cardine approximato, dente postico remoto, longiore, subcompresso, ligamento peculiari crasso, in dorso compresso et carinato.

Cyrena eximia, *Dunk. Zeitsch. für Malac.* 1852, p. 51. no. 4.

*Hab.* In flumine Progo, prope Mangelang, in insula Java.

b. *Species Philippinenses.*

3. BATISSA KERAUDRENIA. B.M.

B. testa obovata, inæquilaterali, crassa, solida, compressiuscula, maxima; latere antico brevi, rotundato, postico latiore, supernè subdeclivi, angulum obtusum ad extremitatem ligamenti formante, margine ventrali convexiusculo; umbonibus recurvis, prominulis, obliquis, approximatis, sæpius integris aliquantisper erosis; ligamento permagno, prominente cylindraceo, posticè

subito truncato; epidermide crassa, atro-fuscescente vel olivacea; valvis intus albis, ad margines infernè posticèque purpureo-violaceis; cardine incrassato; dentibus cardinalibus inæqualibus, mediano valvæ dextræ majore, antico breviore, postico angustiore et longiore; dentibus lateralibus angustis, elongatis, supernè transversim striatis, aliquantisper violaceo tinctis.

Cyrena Keraudrenia, *Lesson, Voy. de la Coq. Moll.* p. 429. pl. 11. f. 3 (1829).

Cyrena philippinarum, *Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 259; *in Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 14. f. 60.

Var. β. Testa paulo depressiore, posticè angulata.

*Hab.* Insula Waigiou dicta atque insulæ Philippinenses; fluviis insulæ Nicobaricæ.

4. Batissa insignis.

B. testa ovato-orbiculari, obliquè inæquilaterali, tumida, tenui, intus violacea, epidermide nigro-virescente, nitido vestita, in latere antico latè sulcata, sulcis remotis, ad lunulam sæpius inter se conjungentibus; umbonibus prominentibus erosis, anticè inclinatis; cardine angusto, obliquo, inæqualiter tridentato; dentibus in valva sinistra angustioribus, mediano bifido, in dextra crassioribus simplicibus; dentibus lateralibus angustis, postico valvæ sinistræ laminato apice regulariter serrulato.

Batissa insignis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Calamang, insula Luzon Philippinarum. Coll. Cuming.

5. Batissa triquetra.

B. testa trigona, obliqua, inæquilaterali, cuneiformi, lævigata, epidermide nigro vestita, depressiuscula; margine antico rectilineo, postico valde convexo, dilatato, inferiore vix arcuato; umbonibus profundè erosis; lamina cardinali angusta, dentibus cardinalibus tribus inæqualibus, brevibus, subcanaliculatis; lateralibus elongatis, angustis, subæqualibus, antico cardine adnato, postico remoto; valvis tenuibus intus albis.

Batissa triquetra, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Insulæ Philippinenses; Australia. Coll. Cuming.

6. Batissa producta.

B. testa suborbiculari, valde obliqua, inæquilaterali, depressiuscula, crassa, solida, transversim latè et obsoletè plicata vel subundulata, epidermide polita, atro-virescente vestita, intus supernè alba, posticè infernèque violacea; umbonibus magnis

productis, anticè obliquatis; cardine lato, crasso, valde obliquo, inæqualiter tridentato, dentibus majoribus supernè obsoletè canaliculatis, lateralibus validis, antico crasso, obsoletè rugoso vel striato, postico compressiore et paulo longiore, latere antico brevi rotundato, postico dilatato.

Batissa producta, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Insulæ Philippinenses. Coll. Cuming.

7. BATISSA CHILDRENÆ. B.M.

B. testa ovato-subrotunda, obliqua, inæquilaterali, depressiuscula, crassa, solida, posticè ab umbonibus obscurè subangulata, epidermide fusco-viridi nitente induta, intus alba, in fornice sæpius aurantio-purpurascente posticè violacea; latere antico breviore, obtuso, transversim inæqualiter sulcato; sulcis in medio evanidis; latere postico latiore rugis irregularibus divergentibus notato, lamina cardinali lata, crassa, dentibus primariis tribus inæqualibus, in utraque valva medianis validioribus; dentibus lateralibus subæqualibus, antico basi lato.

Cyrena Childrenæ, *Gray, Ann. Phil.* 1825, p. 117.
Venus Childreni, *Gray in Wood, Ind. Suppl.* pl. 2. f. 13.

Var. β. Testa minore paulo transversiore magis depressa.

*Hab.* Insulæ Philippinenses.

8. BATISSA LENTICULARIS.

B. testa orbiculari, tantum alta quam lata, æquilaterali, subsymmetrica, lenticulari, turgidula, epidermide nitidissima atro-virescente vestita, lineis longitudinalibus tenuissimis obsoletis irregulariter in medio radiata, intus albo-violacea; latere antico posticum æquante et æqualiter obtuso; cardine angusto, tridentato; dentibus majoribus supernè canaliculatis, mediano valvæ dextræ majori; dentibus lateralibus subæqualibus, antico crassiore, tenuè rugoso, postico laminato obsoletè striato; umbonibus parvis, acutis, integris, oppositis.

Batissa lenticularis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Insulæ Philippinenses (*Cuming*). Coll. Cuming.

c. *Species Sumatrensis.*

9. BATISSA JAVENSIS.

B. testa subrotunda, inæquilaterali, anticè rugosa; valvulis crassis; natibus parvis, elevatis; dentibus cardinalibus bifidis; lateralibus longis, minutè serratis rectisque margarita purpurea.

Cyrena Jayensis (Jayana), *Lea, Trans. of Amer. Phil. Soc.* v. 108. pl. 17. f. 52; *Observ. on Gen. Unio,* i. 220. pl. 17. f. 52.

*Hab.* In fluviis insulæ Sumatrensis.

d. *Species Australienses.*

10. Batissa tenebrosa. B.M.

B. testa ovata, fusco-virente, transversim striata; natibus valde erosis; dentibus lateralibus serrulatis; latere antico rectiusculo; intus violacea.

Cyrena tenebrosa, *Hinds, Ann. Nat. Hist.* p. 81; *Voy. of Sulphur,* p. 66. pl. 21. f. 7.
*Hanley in Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 15. f. 2.

*Hab.* Insulas Feejee dictas.

11. Batissa violacea. B.M.

B. testa ovato-transversa, elliptica, compressa, inæquilaterali, crassa, solida, anticè posticèque obtusa; margine superiore utroque declivi; umbonibus tumidulis, decorticatis, parum obliquis; latere antico latè sulcato, postico irregulariter striato; epidermide crassa, viridi-fuscescente, polita; valvis intus purpureo-violaceis vel vivide purpuratis; cardine crasso; dentibus inæqualibus, lateralibus transversim sulcatis.

Cyclas, *Brug. Ency.* pl. 301. f. 1. *a, b.*
Cyrena violacea, *Lamk. An. s. Vert.* v. 553. no. 7.
*Desh. Ency. Méth. Vers,* ii. 49. no. 9; *in Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 275. no. 7.
*Deless. Rec. de Coq. of Lamk.* pl. 7. f. 5.
*Hanley, Descr. Cat.* i. 92.
*Anton, Verz. der Conch.* p. 13. no. 499.
*Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 13. f. 13.
*Phil. Abbild. Conch.* iii. 108. no. 2. pl. 3. f. 2.

Var. suborbicularis, *Mousson, Moll. de Java,* p. 88. pl. 15. f. 1? (an altera species?)

*Hab.* Nova Guinea (*Lesson*). Var. *suborbicularis* insulæ Javanicæ (*Mousson*).

12. Batissa obesa. B.M.

B. testa ovata, turgida, flavo-virente, transversim striata; natibus subintegris; dentibus lateralibus serrulatis; latere antico convexo; intus pallide violacea.

Cyrena obesa *Hinds, Ann. Nat. Hist.* x. 81; *Voy. of Sulphur*, p. 66. pl. 21. f. 6.

*Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 15. f. 3.

*Hab.* Insulæ Feejee dictæ.

13. BATISSA CORBICULOIDES. B.M.

B. testa obliquè triangulari, inæquilaterali, tumida, crassa, solida, epidermide squalide viridi-fuscescente vestita, transversim inæqualiter sulcata et striata; umbonibus productis erosis, obliquis; lunula angulo obtusissimo notata, magna, ovato-lanceolata, lævigata; area posticali rugis irregularibus obsoletis divaricatis corrugata; cardine lato, crasso, inæqualiter tridentato, dentibus compressis, divergentibus, simplicibus; dentibus lateralibus sicut in Corbiculis elongatis, angustis, tenuè striatis, antico paulo breviore; valvis intus albis, in margine postico violaceo maculatis.

Batissa corbiculoides, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Nova Guinea (*Jukes*).

14. BATISSA HUMEROSA.

B. testa trigona, inæquilaterali, cuneiformi, supernè gibbosa, transversim inæqualiter striato-sulcata; epidermide nigrescente vestita, intus alba, in medio pallide purpureo tincta; latere antico rectilineo, valde declivi, infernè obtusè angulato, margine dorsali leviter convexo, declivi, margine inferiore parum arcuato, rugis aliquibus in latere postico divergentibus; umbonibus profundè erosis; cardine lato, tridentato, dentibus inæqualibus simplicibus, medianis majoribus; dente laterali antico cardine adnato, irregulariter corrugato, postico longiore, angustiore, striis brevibus notato.

Batissa humerosa, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Nova Guinea. Coll. Cuming.

e. *Species quarum patria ignota est.*

15. BATISSA MEGADESMA.

B. testa ovato-transversa, magna, crassa, ponderosa, inæquilaterali, anticè brevi, obtusa, rotundata, fusco-nigrescente, latè et irregulariter transversim undulata, anticè sulculosa; latere supero et postico sulco obsoleto decurrente distincto; ligamento maximo, elongato, cylindraceo, in medio carinato; umbonibus erosis; valvis intus candidissimis; cardine crasso, in utraque valva tridentato, dente posticali valvæ sinistræ angusto,

elongato, dentibus obliquis; dente laterali antico cardine proximo irregulariter sulcato, posticali angusto cardine remotissimo.

Batissa megadesma, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1844.

*Hab.* ——?

16. Batissa atrata.

B. testa orbiculari, sublenticulari, æquilaterali, transversim obsoletè striato-sulcata, intus extusque aterrime violacea; umbonibus brevibus minimis, oppositis, approximatis, apice decorticatis; valvis tenuibus; cardine angusto, inæqualiter tridentato; dente antico in utraque valva angusto; dentibus lateralibus brevioribus, angustis, obliquè sulcato-rugosis; impressione pallii posticè leviter inflexa.

Batissa atrata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* ——?

## Genus 3. VELORITA.

Animal ignotum.

Testa alta, crassa, solida, cordiformis, epidermide nitente vestita, posticè truncata, angulata; cardine crasso, lato, inæqualiter tridentato, dentibus compressis, parum obliquis, antico valvæ dextræ brevissimo, postico valvæ sinistræ obsoleto; dentes laterales valde inæquales, anticus crassus, brevis, transversus, cardine coadunatus, posticus elongatus, tenuissime striatus, cardine remotus; musculorum cicatriculæ subrotundatæ, æquales; pallii impressio posticè sinu brevissimo terminata; ligamentum externum, breve, angustum, semicylindraceum.

Cyrena (sp.), *Gray, Ann. Phil.* 1825, p. 137.
Venus, *Gray in Wood* (1828), *Ind. Test. Suppl.* pl. 2. f. 14.
Velorita, *Gray* (1834), *Griff. Anim. Kingd. Moll.* pl. 31. f. 5. (misprint Villorita); *Syn. B. M.* (1842) 75; *Proc. Zool. Soc.* 1847, p. 184; *Ann. & Mag. N. H.* ser. 2. xi. 34.
Villarita, *Dunker*, 1846 (misprint).
Cyrenodontæ, *Johannis, Mag. Zool.* 1836, t. 70.

1. Velorita cyprinoides.

V. testa trigonali, altiori quam lata, cordiformi, valde inæquilaterali, crassa, tumida, solidissima, transversim regulariter sulcata, sulcis anticè posticèque evanescentibus; epidermide olivaceo-fuscescente nitidissime vestita, latere antico latiore, latè semicirculari, postico brevissimo, recto, valde declivi, angulo

obtuso circumscripto; cardine lato, crasso, brevi, inæqualiter tridentato, dentibus angustis, elongatis, parallelis, apice vix canaliculatis; dente laterali antico maximo, crasso, cardine valde approximato, postico longiore, angusto, valde separato.

Cyrena cyprinoides, *Gray*, *Ann. Phil.* 1825, p. 137.
Velorita cyprinoides, *Gray in Griff. Anim. Kingd.* pl. 31. f. 5; *Ann. & Mag. N. H.* ser. 2. xi. 39.
Venus cyprinoides, *Gray in Wood, Ind. Test. Suppl.* pl. 2. f. 11.

*Hab.* Fluviis Japonicis.

## Genus 4. CYRENA.

Animal ovatum, transversum; pallium ad margines simplex vel fimbriatim, posticè tracheis binis basi connatis, brevibus, terminatum. Pes magnus, compressus, ovato-trigonus; labiarum appendices elongatæ, ovatæ, trigonæ, necnon conjunctæ; branchiæ inæqualissimæ, interna major subquadrangularis, externa minima subtrigona.

Testa ovata vel subtrigona, crassa, solida, epidermide vestita, cardo in utraque valva tridentatus, dentes paulo divergentes; dentes laterales duo, inæquales; antico breviore cardine approximato; impressio pallii simplex.

Venus, *Chemn.* (1782) *Conch.* vi. 333.
Cyclas (ex parte), *Brug.* (1792) *Ency. Méth.* pl. 301, 302.
*Lamk.* (1802) *Syst. des An. s. Vert.*
Cyrena (pro parte), *Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* v. 551.
Cyrena β, *Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 184.
Geloina, *Gray* (1840), *Syn. Mus. Brit.* 1844, p. 75.
Cyrena, *Gray* (1851), *Ann. & Mag. Nat. Hist.* ser. 2. xi. 48.
Polymeroda, *Rafin. Ann. Gen. Sci. Nat. Brux.* 1820, v. 219.

### SYNOPSIS SPECIERUM.

I. *Cyrenæ veræ.*

A. Testa ovata, suborbicularis vel subtrigona, epidermide lamellosa vel squamulosa.

a. *Testa subtrigona,* 1–13.

b. *Testa ovata,* 14–30.

c. *Testa suborbicularis,* 31–34.

B. Testa trigona, tumida, subcordiformi, epidermide nitente, 35–41.

II. *Cyrenæ anomales.*

a. *Testa ovata, turgidula,* 42–49.

b. *Testa tenuis, rotundata, cordiformis,* 50–58.

III. *Species incertæ,* 59, 60.

I. *Cyrenæ veræ.*

A. *Testa ovata, suborbicularis vel subtrigona.*

a. *Testa subtrigona.*

1. CYRENA TRIANGULARIS.

C. testa trigona, solidiuscula, epidermide fusco-virescente, transversim striata, striis marginalibus lateralibusque eminentioribus, sulco ab umbone ad marginem posteriorem leviter impressa; margine antico descendente, vix excavato, angulo anteriore rotundato; margine superiore subrotundato, postico fere biangulato; valvis intus lacteis, margine continuo nitentiore; dentibus cardinalibus in utraque valva tribus, duobus bifidis; dentibus lateralibus brevibus, tenuissime rugosis haud striatis.

Cyrena triangularis, *Metcalfe, Proc. Zool. Soc.* 1851, p. 74. no. 36.

*Hab.* Borneo.

2. CYRENA TURGIDA.

C. testa trigona, inflata, parte antica turgida, rugosa, inæquilaterali, transversim rugata; valvulis crassis; natibus elevatis, recurvis; dentibus cardinalibus sub-bifidis; dente anteriore laterali brevi et elevato, posteriore longo et laminato; margarita alba.

Cyrena turgida, *Lea, Trans. of Amer. Phil. Soc.* v. 109. pl. 18. f. 53; *Observ. on the Genus Unio,* i. 221. pl. 18. f. 53.
*Hanley, Descr. Cat.* i. 93; *in Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 14. f. 50.

*Hab.* In fluviis Indiæ.

3. CYRENA SUMATRENSIS.

C. testa ovali, gibbosa, crassa, intus alba aut flavescente, extus fusco-virescente; dentibus cardinalibus tribus, duobus majoribus, angulatis, sub-bifidis, dentibus lateralibus brevibus, tenuissime rugosis.

Cyrena Sumatrensis, *Sow. Gen. of Shells,* f. 1–4.
*Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 277. no. 15.
*Reeve, Conch. Syst.* pl. 63.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 94; *in Wood, Ind. Test. Sup.* 2. pl. 15. f. 1.

*Hab.* In rivulis insulæ Sumatrensis.

4. Cyrena Bengalensis. B.M.

C. testa subcordata, trigona, inæquilaterali, tumidiuscula, crassa, solida, alba sub epidermide squalide fuscescenti, transversim irregulariter striata; latere antico valde declivi, planulato, posteriore dorsali parum convexo; margine inferiore vix arcuato; umbonibus erosis obliquè incurvatis parum prominentibus; valvis intus albis, cardine incrassato, obliquè tridentato; dentibus subparallelis sensim crescentibus, duobus in valva dextra bifidis uno mediano in valva sinistra; antico minore, dentibus lateralibus maximis, brevibus, simplicibus; impressione pallii prope marginem inferiorem descendente; nymphis latis, depressis; ligamento angusto, brevi, partim immerso.

Cyrena Bengalensis, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 276. no. 10.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 7. f. 6. *a–d.*
*Hanley, Descr. Cat.* p. 91; *in Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 13. f. 14.

*Hab.* In rivulis Bengalensibus.

5. Cyrena Buschii. B.M.

C. testa trigono-orbiculari, inæquilaterali, alba, incrassata, solida, tumidiuscula; epidermide olivaceo-viridi vel castanea, regulariter concentricè lamellata; latere antico brevi, obtuso, declivi, rectilineo, planiusculo; postico convexiusculo, ad extremitatem obtuso; inferiore parum arcuato; umbonibus obliquè prominulis, sæpius integris, cardine angusto, dentibus cardinalibus tribus, inæqualibus, sensim crescentibus, duobus posticis valvæ dextræ anterioribus, valvæ sinistræ bifidis, dentibus lateralibus brevibus, antico cardine approximato.

Cyrena Buschii, *Phil. Abbild. Conch.* p. 8. no. 2. pl. 2. f. 2.

*Hab.* China.

6. Cyrena expansa.

C. testa crassiuscula, subinflata, inæquilaterali, rotundato-trigona, lineis transversis æquidistantibus, anticè punctatis, posticè crispulatis ornata, nitida, extus viridi-lutea, intus tota alba; margine cardinali, brevi, anteriori et inferiori rotundatis; posteriori subexpanso, infra angulato; dentibus cardinalibus duobus bifidis, tertio simplici, in valva dextra anteriori, in sinistra posteriori; dente laterali antico subapproximato, posteriori subremoto.

Cyrena expansa, *Mousson, Moll. Java,* p. 89. no. 6. pl. 14.

*Hab.* Insula Javanica (*Mousson*).

7. CYRENA FALLAX. B.M.

C. testa ovato-trigona, plus minusve tumida, crassa, solida, in medio ventricosa, epidermide squalide fuscescente, ferruginea, in junioribus flavescente vestita, transversim irregulariter striata; latere antico breviore, supernè fere rectilineo, declivi, rotundato, margine postico superiore recto, declivi; extremitate postica sensim attenuata, breviter truncata; area plana, lævigata, angulo obtusissimo circumscripta; cardine satis lato, dentibus tribus inæqualibus in valva dextra crassioribus majoribus bilobatis; dente laterali antico compresso brevi, postico longiore.

Cyrena fallax, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Insulæ Philippinenses; Australia (*Cuming*). Coll. Cuming.

8. CYRENA INQUINATA.

C. testa orbiculato-trigona, turgida, inflata, subcordiformi, inæquilaterali, epidermide squalide fusca, fuliginosa densè irregulariter lamellosa vestita; umbonibus tumidis profundè erosis; margine superiore antico declivi, rectilineo, postico convexiusculo, inferiore subsemicirculari; valvis solidiusculis intus albis; cardine angusto, arcuato, tridentato; dentibus inæqualibus, brevibus, obliquis, parallelis, angustis, parum prominentibus, duobus bifidis; dentibus lateralibus minimis, brevibus, antico prominentiore; ligamento brevi, partim infosso; impressione pallii prope marginem decurrente.

Cyrena inquinata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In fluviis Chinensibus.

9. CYRENA CONJUNCTA.

C. testa orbiculato-trigona, crassa, solida, ventricosa, subæquilaterali, utroque latere obtusa, rotundata, infernè regulariter arcuata, margine antero-superiore declivi, rectilineo, postico convexo, epidermide viridi-fuscescente, transversim regulariter tenue lamellosa; umbonibus tumidis, obliquis, brevibus, obtusis, erosis; ligamento brevi, angusto, immerso; valvis intus albis; dentibus cardinalibus tribus inæqualibus, postico valvæ dextræ latiore, inæqualiter bifido, mediano eminentiore, acuto, profundè bilobato; dentibus lateralibus parvis, distantibus, antico eminentiore, conico, compresso.

Cyrena conjuncta, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* —— ?

10. Cyrena lauta.

C. testa ovato-transversa, subtrigona, inæquilaterali, supernè infernèque convexiuscula, posticè subtruncata, anticè valde declivi, rectilinea, crassa, solida, in medio convexa; epidermide fusca, nitida, tenue irregulariter striata; umbonibus depressis, brevibus, apice acutis, approximatis, sæpius erosis; lamina cardinali lata, dentibus cardinalibus tribus obliquis, angustis, elongatis, approximatis, ferè parallelis, supernè canaliculatis, antico valvæ dextræ dimidia parte breviore; dentibus lateralibus subæqualibus, postico valde remoto.

Cyrena lauta, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* ——?

11. Cyrena similis.

C. testa ovato-trigona, oblonga, inæquilaterali, in medio tumida, transversim distanter striata, epidermide fuscescente, ferruginea nitente vestita; umbonibus minimis decorticatis; latere antico brevi, rotundato, obtuso, latere postico supernè convexiusculo, declivi, sensim attenuato, extremitate breviter subtruncato; dentibus tribus, primariis duobus subæqualibus apice inæqualiter bifidis; dentibus lateralibus minimis, antico valvæ sinistræ conico, depressiusculo, postico longiore.

Cyrena oblonga, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Manilla. Coll. Cuming.

12. Cyrena affinis.

C. testa oviformi, ovato-transversa, inæquilaterali, ventricosa, crassa, solida, epidermide tenui, fusco-ochracea lævigata induta, transversim inæqualiter striata, subcontabulata; umbonibus minimis, depressis, integris, vix prominentibus, latere antico brevi, latè rotundato, postico attenuato, obtuso; cardine angusto, dentibus tribus angustis, duobus majoribus profundè canaliculatis; dentibus lateralibus æqualibus, antico acutiusculo, postico valde remoto.

Cyrena affinis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Australia (*Cuming*). Coll. Cuming.

13. Cyrena oviformis.

C. testa ovato-transversa, crassa, solida, turgida, inæquilaterali, transversim irregulariter incrementis striata; area lunulaque lævigatis, epidermide tenui, brunnea vel flavescente vestita; anticè brevi, declivi, obtusa, posticè magis attenuata; latere

duobus in utraque valva bifidis; dente laterali antico, crasso, conico, compresso, posticali elongato, compresso.

Cyrena pallida, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* —— ?

20. CYRENA ZEYLANICA.

C. testa ovato-transversa, inæquilaterali, tumida, epidermide transversim striata olivaceo-viridi vestita; anticè posticèque æqualiter declivi, extremitatibus rotundata, infernè convexiuscula; umbonibus parum obliquis, erosis; intus alba; cardine angusto, tridentato, dentibus inæqualibus subparallelis, mediano et posticali valvæ dextræ, antico et mediano valvæ sinistræ apice bifidis; dentibus lateralibus brevibus, simplicibus, a cardine parum remotis.

*Rumph.* xliii. F. H?
Cyclas Ceylanica, *Blainv. Dict. Sci. Nat.* xii. 279.
Venus Ceylanica, *Chemn. Conch.* vi. 333. t. 32. f. 336.
Venus coaxans, *Gmel.* p. 3278. no. 41.
*Encycl.* p. 302. f. 4. *a, b.*
*Desh. Ency. Méth. Vers,* ii. 49. no. 8.
*Blainv. Malac.* pl. 73. f. 2.
*Mousson, Moll. Java,* p. 89. no. 5. pl. 13.

*Hab.* In fluviis insulæ Zeylanicæ atque Javanicæ.

21. CYRENA DECIPIENS.

C. testa ovato-subtrigona, tumida, inæquilaterali, parum crassa, epidermide viridi, lamellis transversis distantibus crispis instructa vestita, lamellis posticè multo numerosioribus appressis erectis; umbonibus minimis decorticatis, vix obliquis; latere antico breviore, supernè convexiusculo, declivi, infernè obtuso, postico rotundato; valvis intus albis; cardine angusto, tridentato, dentibus majoribus profundè furcatis, lateralibus angustis, compressis, antico valvæ sinistræ furcato, fossula valvæ dextræ anticè marginata.

Cyrena decipiens, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* —— ? Coll. Cuming.

22. CYRENA SUBLOBATA.

C. testa ovato-transversa, subquadrangulari, valde inæquilaterali, tumidiuscula, epidermide viridi-nigrescente, transversim striata et laminosa vestita; laminis crispis infernè posticèque numerosioribus; latere antico brevissimo, declivi, ferè rectilineo, infernè obtuso; margine superiore et inferiore subparallelis,

æqualiter convexiusculis, latere postico latè truncato, sulco profundo flexuraque distincto quasi sublobato; cardine angusto, dentibus inæqualibus tribus, valde obliquis, in valva sinistra angustioribus, in dextra validioribus, apice profundè et inæqualiter bilobatis; dente laterali antico conico acuto, postico elongato compresso, extremitate postico remoto.

Cyrena sublobata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* —— ? Coll. Cuming.

23. Cyrena sinuosa. B.M.

C. testa ovato-rotundata, tumida, cordiformi, solida, valde inæquilaterali, epidermide fusco-fuliginosa, transversim tenue lamellosa vestita; latere antico brevi, rotundato, postico subtruncato, latere supero-posticali sulco profundo sinuoso decurrente separato; umbonibus tumidis, brevibus, sæpius erosis; ligamento angusto, partim infosso; valvis intus albis, cardine crasso, utroque latere tridentato, dentibus obliquis, mediano et postico dente valvæ dextræ bifidis; dentibus lateralibus brevibus, antico crasso, conico, apice acuto.

Cyrena sinuosa, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In flumine Paningbang insulæ Javanicæ.

24. Cyrena impressa. B.M.

C. testa ovato-suborbiculari, obscurè subquadrangulari, valde inæquilaterali, turgida, mediocriter crassa, epidermide viridiglaucescente transversim tenuissime laminata, posticè infernèque atrovirente lamellis sæpius crispis; umbonibus minimis, obliquè anticè curvatis, decorticatis, acutis, parum prominentibus; latere antico declivi, rectilineo, infernè obtuso; margine superiore convexiusculo, postico latere subtruncato, sulco impresso, ab umbone descendente distincto; lamina cardinali lata, dentibus primariis tribus angustis, elongatis, prominentibus, apice profundè furcatis; dente laterali antico conico, brevi, compresso, postico longiore.

Cyrena impressa, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Insula Java (*Jukes*); insulæ Philippinenses (*Cuming*); Australia. Coll. Cuming.

25. Cyrena compta.

C. testa ovato-trigona, ventricosiuscula, subæquilaterali, anticè et posticè ferè æqualiter declivi, anticè paulo breviori, rotundata, postica obtusa, paululum attenuata, epidermide tenui, nitente, flavido-virescente tenue striata vestita, latere postico

sulco obsoletissimo notato; umbonibus minimis, obtusis, decorticatis; cardine angusto tridentato, dentibus angustis, basi paulo angustioribus apice profundè bilobatis, lateralibus compressis, antico prominenti acuto, postico longiore.

Cyrena compta, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

26. Cyrena nitida.

C. testa orbiculato-trigona, depressiuscula, inæquilaterali, epidermide prasina, nitente lævigata vestita; latere antico obtuso, breviore, postico magis attenuato, flexura decurrente, obliqua, sinuato, margine superiore postico convexo, inferiore regulariter arcuato; umbonibus parvis, depressis, obliquis, approximatis; ligamento elongato, partim infosso; valvis crassis, solidis, intus candidissimis; cardine angusto, inæqualiter tridentato; dentibus obliquis latis in valva dextra, angustis in altera; dente laterali postico compresso, conico, acuto, antico breviori.

Cyrena nitida, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

27. Cyrena Papua.

C. testa suborbiculari, lenticulari, depressiuscula, subæquilaterali, margine dorsali utroque æqualiter declivi et arcuato, inferiore valde arcuato; umbonibus parvis, parum prominentibus, vix obliquis, integris; epidermide viridi-glaucescente regulariter transversim striata, posticè subsquamosa; valvis intus albis; cardine angusto, tridentato, dente mediano apice bifido, basi coarctato, angustiore; dentibus lateralibus parvis, simplicibus, posteriore angustiore.

Cyrena Papua, *Lesson, Voy. de la Coq. Zool.* p. 428; *Mag. de Zool.* pl. 11.

*Hab.* Nova Guinea, et insula Waigiou dicta.

28. Cyrena incerta.

C. testa ovato-suborbiculari, ventricosa, inæquilaterali, parum crassa, transversim irregulariter striata, striis tenuibus profundis; epidermide squalide fuscescente posticè nigrescente et nitente vestita; umbonibus minimis, integris, parum obliquis valde approximatis, lunula in medio prominente, latere antico brevi, latè rotundato, postico declivi, attenuato, extremitate subtruncato; cardine angusto, tridentato, dentibus minimis,

angustis, inæqualibus, majoribus profundè furcatis, lateralibus inæqualibus, compressis, antico majore.

Cyrena incerta, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

29. CYRENA ESSINGTONENSIS. B.M.

C. testa ovato-suborbiculari, subtriangulari, inæquilaterali, transversim striata, striis inæqualibus, epidermide viridi-fuscescente, posticè nigrescente vestita; antico latere breviore rotundato, supernè leviter arcuato, declivi, postico paululum angustiore; cardine angusto, inæqualiter tridentato, dentibus prominentibus apice profundè fissis, basi coarctatis, subpediculatis, dentibus lateralibus parvis, antico majore conico, fossula valvulæ dextræ profunda, supernè canaliculata, dente cardinali ejusdem valvulæ obliquè prominente.

Cyrena Essingtonensis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Portus Essingtoniensis (*Cuming*). Coll. Cuming.

30. CYRENA JUKESI. B.M.

C. testa ovato-trigona, turgidula, inæquilaterali, transversim irregulariter striata, epidermide nitida flavicante pallide virescente et brevissime laminata vestita, latere antico brevi, supernè ferè rectilineo, declivi, postico rotundato, supernè convexiusculo; valvis intus albis, umbonibus minimis, brevibus, anticè obliquatis; cardine angusto tridentato, dentibus subæqualibus, duobus majoribus apice bifidis, angustis, lateralibus subæqualibus, conicis, compressis.

Cyrena Jukesi, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Caput Upstart dictum Australiæ septentrionalis.

c. *Testa suborbicularis.*

31. CYRENA SUBORBICULARIS. B.M.

C. testa suborbiculari, valde inæquilaterali, alba, sub epidermide viridi regulariter concentricè lamellata, apicibus prominulis, integris; margine dorsali utroque rotundato, postico anticum sesquies æquante, ventrali valde arcuato; dentibus cardinalibus ternis, binis bifidis; lateralibus brevibus, lævibus. (*Phil.*)

Cyrena suborbicularis, *Phil. Abbild. Conch.* p. 7. pl. 2. f. 1.

*Hab.* Manilla.

32. Cyrena placida.

C. testa suborbiculari, sublenticulari, inæquilaterali, in medio turgidula, epidermide squalide fuscescente tenuissime striata vestita; umbonibus brevibus, erosis vix prominentibus; latere antico breviore latè rotundato, postico truncato angulo decurrente obtusissimo separato; cardine lato, dentibus inæqualibus angustis, elongatis, subparallelis, depressis, apice latè canaliculatis; dentibus lateralibus subæqualibus depressis compressis, postico minore.

Cyrena placida, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

33. Cyrena Vanikorensis.

C. testa subrotundata, depressa, solidula, irregulariter striata, intus alba, extus epidermide fusca vestita; umbonibus minimis; cardine angusto, tridentato, dentibus lateralibus angustis, brevibus.

Cyrena Vanikorensis, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astrol. Moll.* pl. 82. f. 4, 5.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 93; *in Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 14. f. 59.

*Hab.* Insula Vanikorensis.

34. Cyrena dura.

C. testa ovato-subrotundata, ventricosa, inæquilaterali, crassa, solida, ponderosa, transversim irregulariter striato-rugosa, epidermide squalide fuscescente ochracea, impolita; umbonibus minimis depressis, obliquis, decorticatis; lunula indistincta, in medio producta, latere antico latè rotundato, postico æqualiter rotundato obscurè subtruncato, angulo obtusissimo decurrente notato; cardine lato, solido, dentibus tribus primariis inæqualibus crassis apice emarginatis; dente laterali antico brevi conico acuto compressiusculo, cardine approximato, postico oblongo depresso, remoto; linea pallii sub impressione musculari postica breviter sinuosa.

Cyrena dura, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

B. *Testa trigona, tumida, subcordiformi, epidermide nitente.*

35. Cyrena placens.

C. testa suborbiculari, subventricosa, inæquilaterali, nitida, concentricè sulcato-striata, epidermide virido-flavescente induta

margine ventrali convexo, dorsali utrinque declivi et convexiusculo; natibus erosis; ligamento fulvo, depresso, angusto; lunula nulla; superficie interna purpurea; dentibus lateralibus minutissime rugulosis haud autem crenatis, antico brevi et subapproximato; sinu pallii angustissimo, satis profundo arcuato.

Cyrena placens, *Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 160; *in Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 14. f. 52.

*Hab.* Honduras.

36. Cyrena triangula.

C. testa trigona, subæquilaterali, sub epidermide fusca læviuscula, alba ad utrumque latus violacea; umbonibus prominulis, integris; margine dorsali utroque æque ac ventrali parum arcuatis; dentibus cardinalibus tribus, lateralibus brevibus, lævibus; pagina interna utroque latere violacea; sinu pallii angustissimo, triangulari, acutissimo, profundè intrante.

Cyrena triangula, *Phil. Abbild. Conch.* p. 8. no. 3. pl. 2. f. 3.

*Hab.* ——?

37. Cyrena Fontainei. B.M.

C. testa ovato-trigona, compressa, concentricè striata, brunneo-viridescente, intus violacea; latere antico brevi, subrotundato; latere postico producto, angulato, subsinuato; dentibus cardinalibus tribus; dentibus lateralibus erectis, simplicibus, angustis, posticali paulo longiore; nymphis elongatis, angustis; sinu pallii angustissimo cuneiformi.

Cyclas Fontainei, *D'Orb. Voy. en Amér.* p. 569. pl. 83. f. 14, 15.

*Hab.* America centralis.

38. Cyrena arctata.

C. testa trigona, inflata, cordiformi, solidissima, valde inæquilaterali, transversim regulariter striata, epidermide atro-virente, nitente, vestita, intusalba, sæpius impressionibus muscularibus violaceis; umbonibus magnis turgidis, obliquis; latere antico brevi, declivi, rotundato, postico attenuato, subtruncato, angulo decurrente obtuso circumscripto, area lunulaque lævigatis; cardine angusto, brevi, crasso, dentibus primariis tribus inæqualibus parvis, approximatis, simplicibus; dentibus lateralibus crassis, subæqualibus, prominentibus.

Cyrena arctata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Maracaibo. Coll. Cuming.

39. Cyrena solida. B.M.

C. testa cordata, trigona, turgida, solidissima, inæquilaterali; striis transversis confertis; epidermide nigricante; dentibus lateralibus abbreviatis, integris.

Cyrena solida, *Phil. Abbild. Conch.* p. 78. pl. 1. f. 9.

*Hab.* Provincia Nicaraguensis Americæ meridionalis.

40. Cyrena radiata. B.M.

C. testa rotundato-cordata, crassa, solida, inæquilaterali, tumida, subnitida, concentricè et subimbricatim sulcata; epidermide olivaceo-fuscescente, et marginem convexum aut subarcuatum versus, luteo-virescente radiisque nigrescentibus ornata; margine dorsali postico declivi, convexiusculo; lunula nulla; natibus acutis, incurvatis, integris; ligamento parum prominente; superficie interna purpurea; dentibus lateralibus distinctis, brevibus, minutissime rugulosis (haud crenatis autem), antico approximato.

Cyrena radiata, *Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 159.

*Hab.* In fluviis et stagnis Americæ centralis.

41. Cyrena Caroliniensis. B.M.

C. testa orbiculato-trigona, parum inæquilaterali, turgida, alba, tenui; epidermide olivaceo-viridi vel fuscescente concentricè tenue lamellata; umbonibus sæpius erosis, obtusis, prominulis, vix obliquis; marginibus dorsali antico et postico atque ventrali ferè æqualiter convexis; cardine angusto, utrinque tridentato; dentibus lateralibus brevibus obtusis, remotis, lævibus; sinu pallii angustissimo, acutissimo, obliquè ascendente.

Cyclas Caroliniana, *Bosc, Hist. nat. des Coq.* ii. pl. 18. f. 4.
*Blainv. Dict. Sc. Nat.* xii. 274.
*Hanley, Descr. Cat.* p. 92; *in Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 14. f. 56.
*DeKay, Zool. de New York,* v. 226. pl. 25. f. 266.
Cyrena Carolinensis, *Lamk. An. s. Vert.* v. 553. no. 9.
*Say, Amer. Cycl.* pl. 62.
Polymeroda Caroliniana, *Rafin. Ann. Gen. Sci. Nat. Brux.* 1820, v. 319.

*Hab.* America septentrionalis in fluminibus Carolinæ.

II. *Cyrenæ anomales.*

a. *Testa ovata, turgidula.*

42. CYRENA ÆQUILATERALIS. B.M.

C. testa trigona, depressiuscula, æquilaterali; lateribus subæqualibus; epidermide squalide fusca vel griseo-fuscescente, striata, posticè squamosa; latere antico paulo breviore et posticali rectilineis, inferiore parum arcuato; umbonibus parvis, depressis, oppositis, approximatis; latere postico plano, angulo obtusissimo circumdato; valvis tenuibus, intus albis, in fornice pallide aurantiis; cardine angustissimo, tridentato; dentibus parvis, inæqualibus, divaricatis, duobus in valvula sinistra bifidis; dentibus lateralibus parvis, remotis; fossula valvæ sinistræ anguste canaliculata usque ad basin dentis antici.

Cyrena æquilateralis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In rivulis circa Cayanam Americæ meridionalis.

43. CYRENA SORDIDA.

C. testa suborbiculari, crassa, subinæquilaterali, ventricosa aut tumida; epidermide olivaceo-fuscescente et marginem ventralem convexum versus, luteo-virescente, concentricè rugulosa; margine dorsali postico, convexiusculo, declivi; natibus erosis, satis prominentibus; ligamento subinfosso; lunula nulla; superficie interna albida; dentibus lateralibus brevibus obtusis, antico magis approximato.

Cyrena sordida, *Hanley, Proc. Zool. Soc.* 1844, p. 159; *in Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 14. f. 51.

*Hab.* America septentrionalis (*Hanley*).

44. CYRENA INSIGNIS.

C. testa ovato-cordiformi, turgida, crassiuscula, inæquilaterali, epidermide fusco-virente multilaminosa vestita, lamellis crispis multo numerosioribus ad margines; umbonibus magnis, tumidis, decorticatis, parum obliquis, oppositis; latere antico paulo breviore, latè rotundato, postico lato, truncato, obtusè angulato; cardine angusto, crasso, tridentato; dentibus inæqualibus, divergentibus; lateralibus inæqualibus, antico majore, conico, basi ovali, postico remoto angusto; valvis intus albis, latere postico violaceo; sinu pallii angustissimo, acutissimo, profundo, obliquè ad umbones ascendente.

Cyrena (anomala) insignis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Sinus Californiensis. Coll. Cuming.

45. CYRENA SUBQUADRATA.

C. testa ovato-subquadrangulari, transversa, inæquilaterali, tumida, solidiuscula, transversim tenuè et irregulariter striata, striis obsoletis; epidermide viridi-flavescente, ad margines multilaminosa vestita; umbonibus depressiusculis, decorticatis, parum obliquis; latere antico supernè parum dilatato, anticè obliquè subtruncato, posticè supernè leviter arcuato, obliquè latè truncato, infernè angulato, cardine satis lato, tridentato, dentibus angustis, approximatis, divergentibus; lateralibus inæqualibus, antico crasso, conico, brevi, postico angustiore remoto; valvis intus albis, in margine postico violaceis.

Cyrena subquadrata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* California. Coll. Cuming.

46. CYRENA NITIDULA.

C. testa ovato-transversa, turgidula, tenui, fragili, inæquilaterali, transversim tenuè et obsoletè striata, epidermide viridi subnitente tenuissimè laminosa vestita; umbonibus tumidiusculis, acutis, oppositis, latere antico paulo breviore obtuso, postico supernè declivi, parum attenuato, rotundato vel subtruncato; cardine angustissimo, dentibus primariis tribus inæqualibus, angustissimis, divergentibus, majoribus apice anguste fissis, lateralibus subæqualibus, distantibus, minimis, in valva dextra duplicatis, antico crassiore; sinu pallii brevi, triangulari, acuto; valvis intus pallide violaceis, ad margines saturatioribus.

Cyrena (anomala) nitidula, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* ——? Coll. Cuming.

47. CYRENA NOTABILIS.

C. testa ovato-transversa, subquadrilateralis, depressiuscula, inæquilaterali, transversim tenuè et irregulariter striata, albo-lutescente, sub epidermide tenui, fuscescente; latere antico brevi, obtuso, postico latè truncato, superiore et inferiore rectis, parallelis; umbonibus obliquis integris, approximatis; ligamento elongato, cylindraceo producto; valvis intus albo-lutescentibus, in latere postico macula intensè violacea, intus extusque notatis; cardine tridentato, dentibus inæqualibus, obliquis, divaricatis, dente laterali antico parvo, conico, acuminato, postico obsoleto remotissimo.

Cyrena notabilis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Ad oras Peruvianas ostia fluviorum.

48. CYRENA OBLONGA.

C. testa ovato-transversa, turgidula, tenui, inæquilaterali, posticè subangulata; intus albo-cærulea, extus fusca, tenuè striata; cardine angusto, tridentato; dente laterali antico obsoleto, posticali producto.

Cyrena oblonga, *Quoy & Gaim. Voy. de l'Astr. Moll.* pl. 82. f. 6, 7, 8. *Hanley, Descr. Cat.* p. 94; *in Wood, Ind. Test. Suppl.* 2. pl. 14. f. 53.

*Hab.* Insula Vanikorensis.

49. CYRENA FLORIDANA.

C. testa ovato-trigona, transversa, turgida, inæquilaterali, tenui, fragili, substriata, epidermide squalide fusco-virescente vestita; umbonibus tumidis, acutis, oppositis, decorticatis, latere antico breviore, paulisper attenuato, obtuso, latere postico subangulato, subtruncato; cardine angusto, inæqualiter tridentato, dentibus majoribus binis apice bilobatis, lateralibus minimis inæqualibus elongatis, antico obtusiore, postico remoto; impressione pallii posticè sinuosa, sinu angusto triangulari, apice acutissimo; valvis intus pallide violaceis.

Cyrena Floridana, *Conrad, Proc. Acad. Nat. Sc. of Phil.* iii. 1846, p. 23. pl. 1. f. 1.

*Hab.* Mazatlan et ostia fluviorum Floridarum.

b. *Testa tenuis, rotundata, cordiformis.*

50. CYRENA ANOMALA.

C. testa trigona, valde inflata, cordiformi, valde inæquilaterali, tenui, fragili, transversim tenuè et obsoletè striata, epidermide viridi tenuè striata induta, striis ad margines et posticè laminoso-crispis; umbonibus magnis, acutis, revolutis, oppositis, violaceis; latere antico breviore, latè semicirculari, postico attenuato, conico, rostrato, acuminato; area plana angulo obtusissimo circumscripta; cardine angustissimo, dentibus tribus primariis minimis, approximatis, subæqualibus, divergentibus, mediano profundè fisso; dentibus lateralibus subæqualibus, distantibus, compressis, laminatis, in valva dextra duplicatis, antico sulco profundo margine separato.

Cyrena anomala, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Sinus Caraccasensis et ad oras Peruvianas. Coll. Cum.

51. CYRENA CUMINGII.

C. testa ovato-subtrigona, inæquilaterali, tumida, cordiformi,

satis solida, transversim inæqualiter tenuissimè striata, epidermide fusco-virescente, infernè lamellosa vestita; umbonibus magnis, prominentibus, oppositis, decorticatis, approximatis, latere antico brevi, latè rotundato, postico attenuato, supernè declivi, extremitate truncato, angulo obtuso decurrente circumscripto; cardine angusto, in medio paulo latiore; dentibus tribus primariis inæqualibus approximatis angustis, apice profundè bifidis, lateralibus magnis æquidistantibus, antico paulo majore, conico, acuto; valvis intus candidissimis.

Cyrena (anomala) Cumingii, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* America centralis. Coll. Cuming.

52. CYRENA ISOCARDIOIDES.

C. testa orbiculato-subtrigona, inæquilaterali, turgida, cordiformi, tenui, fragili, tenuissimè transversim inæqualiter striata, epidermide olivaceo-nigrozonulata, vestita; umbonibus magnis, subinvolutis, oppositis, atro-violaceis; latere antico regulariter latè semicirculari, postico supernè declivi, attenuato, subrostrato; area plana, ovato-lanceolata, angulo lato obtuso decurrente circumscripta; cardine angustissimo, dentibus primariis tribus minutissimis, approximatis, subæqualibus, duobus anticis parallelis, postico divaricato; dentibus lateralibus minimis, subæquidistantibus, margine sulco angusto profundo separatis, in valva dextra duplicatis; pallii impressione margine inferiore proxima; valvis intus albis, utroque latere violaceo maculatis.

Cyrena (anomala) Isocardioides, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Columbia occidentalis. Coll. Cuming.

53. CYRENA MARITIMA.

C. testa orbiculato-cordiformi, subæquilaterali, turgida, tenui, transversim irregulariter et densè striata, epidermide viridifuscescente induta; umbonibus magnis, parum obliquis, approximatis, acutis, lævigatis, latere antico supernè declivi, convexiusculo, in medio parumper attenuato et obtuso, postico breve truncato; area magna convexa, ovata, angulo obtuso decurrente circumdata; cardine angusto; dentibus primariis tribus, minimis, subæqualibus approximatis, apice bifidis divergentibus, lateralibus æqualiter remotis, in valva dextra duplicatis, antico usque ad cardinem canaliculato.

Cyrena maritima, *Adams, Panama Shells.*
Cyrena (anomala) maritima, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Panama. Coll. Cuming.

54. CYRENA CORDIFORMIS.

C. testa cordiformi, inflata, concentricè tenuè striato-sulcata, sub epidermide obscurè viridi-alba; umbonibus purpureis, prominentibus, anticè reflexis, et conniventibus; area purpureo bizonata, externè angulo circumdata, basi parum emarginata; lunula obsoleta; dentibus cardinalibus tribus divergentibus, duobus anterioribus parum emarginatis; dente laterali angusto, robusto, cardinalibus approximato; postico lamelliformi, remoto.

Cyrena cordiformis, *Recluz, Journ. de Conch.* 1853, p. 251. pl. 7. f. 9.

Cyrena (anomala) cordiformis, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* —— ?

55. CYRENA PERUVIANA.

C. testa orbiculato-trigona, turgida, cordiformi, subæquilaterali, tenui, fragili, transversim tenuissimè striato-punctata; umbonibus magnis, prominentibus, oppositis, integris; latere antico paulo breviore, latè semicirculari, postico declivi, attenuato, acuminato; cardine angustissimo, dentibus tribus primariis subæqualibus, minimis, compressis, divergentibus, majoribus apice profundè furcatis, lateralibus angustissimis, laminatis, æqualibus, distantibus, margine sulco angusto profundè separatis; valvis intus albo-flavis, posticè squalide violaceis.

Cyrena (anomala) Peruviana, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Tumbez in littore Peruviano. Coll. Cuming.

56. CYRENA SALMACIDA.

C. testa inæquilaterali, ovali, anticè rotundata, latere postico productiore, subrostrato, transversim tenuiter sulcata, albescente vel carnea, stramineo vel cæruleo nebulosa; umbonibus fulvo-rubellis et fascia latè diluta concolore circumdata; cardine stricto; dentibus primariis tribus minutis; lateralibus duobus elongatis, tenuibus.

Cyrena salmacida, *Morelet, Test. Nov. Cub.* pt. 2. p. 26. no. 150.

*Hab.* —— ?

57. CYRENA ANGULATA.

C. testa trigona, turgidula, æquilaterali, solidula, lævigata; epidermide squalide fuscescente vestita; umbonibus minimis, depressis, oppositis, latere antico atque postico æqualiter con-

vexiusculis et declivibus; latere antico obtuso, subangulato, postico angulato, subrostrato; margine inferiore ventricoso; cardine angusto, dentibus primariis tribus minimis, angustis, duobus majoribus profundè apice fissis; dentibus lateralibus inæqualibus compressis, antico magno, acuto, triangulari; valvis intus albis seu roseo supernè tinctis.

Cyrena (anomala) angulata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* —— ? Coll. Cuming.

58. Cyrena inflata. B.M.

C. testa orbiculato-subtrigona, cordiformi, inflata, inæquilaterali, tenui, transversim tenuè et inæqualiter striata, epidermide squalide fuscescente breviter laminosa vestita; umbonibus magnis, prominentibus, oppositis, approximatis; latere antico breviusculo, supernè concaviusculo, anticè producto et obtuso, latere postico latiore, obliquè truncato, angulo obtuso decurrente circumscripto; cardine angustissimo, dentibus tribus primariis inæqualibus minimis divergentibus, postico valvæ dextræ majori profundè fisso, dentibus lateralibus subæqualibus, in valva dextra duplicatis, antico paulo crassiore.

Cyrena (anomala) inflata, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Panama. Coll. Cuming.

III. *Species incertæ.*

59. Cyrena Mexicana.

C. testa elliptica, ventricosa, utrinque rotundata, anticè breviore; dentibus parvis, obtusis.

Cyrena Mexicana, *Brod. & Sow. Zool. Journ.* iv. 364.

*Hab.* Prope Mexicum.

60. Cyrena depressa.

C. testa lenticulari-trigona, compressa, sulcis doliaribus cincta, albida; epidermide fulva; natibus decorticatis.

*Encycl.* pl. 302. f. 3.
An Venus borealis? *Gmel.* p. 3285.
*Chemn. Conch.* t. 39. f. 412–414?
Cyrena depressa, *Desh. Lamk. An. s. Vert.* ed. 2. vi. 275. no. 8.

*Hab.* —— ?

B. *Dentes cardinales* 2 · 2, *divergentes, dentes laterales compressi, læves. Testa tenuis.* **Sphæriina.**

## Genus 5. SPHÆRIUM.

Animal ovato-transversum, æquilaterale, crassum; pallium ad margines simplex, anticè infernèque apertum, posticè clausum, tracheis binis, brevibus, simplicibus, basi connatis, apice divaricatis terminatum; appendices labiales breves, angustæ. Pes elongatus, angustus, gracilis, in medio subangulatus. Branchiæ latæ, subæquales, posticè conjunctæ.

Testa tenui, ovato-transversa, convexa, subæquilaterali; cardo angustus, in plerisque utroque latere bidentatus; dentibus cardinalibus brevibus; dentibus lateralibus elongatis, compressis, lamelliformibus; impressio pallii simplex; ligamentum externum elongatum, angustum.

Sphærium, *Scopoli* (1777), *Introd. ad Hist. Nat.* p. 397.
*Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 184; (1851) *Ann. Nat. Hist.* xi. 39.
Cyclas, *Brug.* (1792) *Enc. Méth.* pl. 301.
*Lamk.* (1799) *Soc. d'Hist. Nat. de Paris*, p. 84; (1801) *Syst. An. s. Vert.* p. 123; (1818) *An. s. Vert.* v. 559.
*Gray* (1840) *in Turt. Conch.* ed. 2. p. 279.
Cornea, *Megerle* (1811), *Entwurf.* p. 56.
Corneocyclas, *Féruss.* (1818) *in Blainv. Dict. Sc. Nat.* xii. 277.
Phymisoda *or* Phymeroda (lacustris), *Rafin.* (1820) *Ann. Gen. Sci. Nat. Brux.* 1820, v. 319.
Amisoda *or* Ameroda (similis), *Rafin.* (1820) *Ann. Gen. Sci. Nat. Brux.* 1820, v. 310.
Nux, *Humphrey* (1796), *Mus. Calon. Cat.* p. 59.
Tellina (sp.), *Linn.* (1758) *Syst. Nat.* ed. 10. p. 678; (1767) ed. 12. p. 1120.
Cardium (sp.), *Da Costa* (1778), *Conch. Brit.* p. 173.

### 1. *Species Europææ.*

1. SPHÆRIUM RIVICOLA. B.M.

S. testa subovali, ventricosa, solidiuscula, eleganter striata, striis elevatis, confertis; fusco-virescente, fasciis aliquibus saturatioribus; margine inferiore sæpius lutescente; intus cærulescente; umbonibus tumidis, obtusis, pallidioribus; margine superiore anticè lunula, posticè fissura distinctè impressa, ligamento conspicuo.

Tellina cornea (var. B), *Schröt. Flussconch.* p. 189. pl. 4. f. 4.
*Mat. & Rack. Trans. Linn. Soc.* viii. 59.

Cyclas cornea (var. A), *Drap. Tab. des Moll.* p. 105. no. 1; *Hist. des Moll. de France,* p. 128. no. 1. pl. 10. f. 1–3.
Cyclas rivicola, *Leach* teste *Lamk. et Lamk. An. s. Vert.* v. 558.
*Blainv. Dict. Sci. Nat.* xii. 279.
*Pfeiffer, Syst. Anord.* p. 121. no. 2. pl. 5. f. 3–5.
*Turt. Conch. Ins. Brit.* p. 248. no. 1. pl. 11. f. 13; *Manual,* p. 12. pl. 1. f. 1.
*Sow. Gen. of Shells, Cyclas,* f.
*Jenyns, Trans. Cambr. Phil. Soc.* iv. 294.
*Gray, Turt. Manual,* ed. 2. p. 279. no. 112. pl. 1. f. 1.
*Desh. Traité élém. de Conch.* i. 712. pl. 17. f. 8–10.
*Reeve, Conch. Syst.* i. pl. 62.
*Forbes & Hanley, Hist. of Brit. Moll.* ii. 111. pl. 37. f. 1, 2, et pl. Q. f. 1.
*Dupuy, Hist. nat. des Moll. de France,* p. 665. no. 1. pl. 29. f. 3.
Var. B. sabulicola, *Krynicki, Conch. Imp. Rossici,* p. 10.
Cyclas æquata (junior), *Sheppard MSS.* teste *Gray, in Turt. Man.* ed. 2. p. 280.

*Hab.* Europa; Anglia, etc.

2. Sphærium lacustre. B.M.

S. testa orbiculato-rhombea, subovali vel orbiculari, compressa, tenui, diaphana, tenuiter striata; cærulescenti-alba, zona marginali lutescente, apice nigricanti; natibus acutiusculis tuberculosis, aliquantisper prominentibus, subinflexis; ligamento inconspicuo.

Tellina, *Berl. Mag.* iv. pl. 11. f. 63? (teste *Müller*).
Tellina lacustris, *Müll. Verm. Hist.* ii. 204. no. 388.
*Chemn. Conch.* vi. 139. pl. 13. f. 135.
Cardium lacustre, *Mont. Test. Brit.* p. 89. no. 16.
Cyclas calyculata, *Drap. Moll. terr. et fluv. de France,* p. 130. pl. 10. f. 14, 15.
*Pfeiffer, Syst. Anord.* p. 122. no. 4. pl. 5. f. 17, 18.
*Jenyns, Trans. Cambr. Phil. Soc.* iv. pt. 2. p. 298. no. 3. pl. 19. f. 1.
(ex parte), *Dupuy, Hist. nat. des Moll. de France,* p. 672. pl. 24. f. 8.
Tellina tuberculata, *Alten, Syst. Abhand.* p. 4. pl. 1. f. 1.
Tellina tenera, *Schrank in Gärtner Versuch Einer Syst.* p. 316. n. 2.
Cyclas lacustris, *Turt. Conch. Ins. Brit.* p. 249. no. 3. pl. 11. f. 18.
*Forbes & Hanley, Brit. Moll. Atlas,* pl. 37. f. 7. pl. O. f. 7.
Tellina stagnicola, *Sheppard, Trans. Linn. Soc.* xiv. pt. 1. p. 150. no. 2.

An eadem species? Cyclas calyculata, *Adams, Moll. of Middleburg, Amer. Journ.* p. 277. April 1841.

*Hab.* Europa; Anglia, etc.

3. SPHÆRIUM CONSOBRINUM. B.M.

S. testa orbiculato-subrhombea, compressa, tenui, subinæquilaterali, pellucida, tenuiter striata, cinerea vel lutescente; latere postico latiore, subtruncato, antico rotundato; marginibus acutis; umbonibus convexis, depressiusculis.

Cyclas lacustris, *Draparn.* (non *Müll.*) *Hist. nat. des Moll.* p. 130. pl. 10. f. 6, 7.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 559. no. 3.
*Pfeiffer, Syst. Anord.* p 122. no. 3. pl. 5. f. 6, 7.
*Turt. Manual,* p. 14. no. 4. pl. 1. f. 4.
*Dupuy, Hist. nat. Moll. de France,* p. 671. no. 7. pl. 29. f. 7.
Cyclas consobrina, *Féruss. in Blainv. Dict. Sci. Nat.* 1818, xii. 279.

*Hab.* Europa; Anglia, etc.

4. SPHÆRIUM CORNEUM. B.M.

S. testa globosa, ventricosa, tenui, tenerrime striata, virescenti-fusca, zona lutescente submarginali; umbonibus obtusis; dentibus cardinalibus minimis, binis in sinistra, unico in valva dextra, lateralibus elongatis; ligamento inconspicuo.

*Lister, Syn. Conch.* pl. 159. f. 14. A; *An. Angl.* p. 150. pl. 2. f. 31; *App. Hist. An. Angl.* p. 14. pl. 1. f. 5–16.
Tellina cornea, *Linn. Syst. Nat.* ed. 12. p. 1120. no. 72.
(ex parte), *Schröt. Flussconch.* p. 189. no. 11. pl. 4. f. 4, 5.
*Chemn. Conch.* vi. 156. pl. 13. f. 133.
*Mat. & Rack. Linn. Trans.* iii. pl. 13. f. 39, 40.
*Wood, Ind. Test.* pl. 5. f. 90; *Gen. Conch.* p. 196. no. 90. pl. 46. f. 3.
Tellina rivalis, *Müll. Verm. Hist.* ii. 202. no. 387; *Zool. Dan. Prodr.* p. 246. no. 2965.
Sphærium corneum, *Scopoli, Intr. ad Hist. Nat.* p. 397. no. 88. (1777).
Cardium Nux, *Da Costa, Test. Brit.* p. 173. pl. 13. f. 22.
Nux nigella, *Humphrey, Mus. Calonn.* p. 59. no. 1088.
Cyclas cornea (ex parte), *Drap. Tab. Moll.* p. 105. no. 1. var. B.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 558. no. 2.
*Pfeiffer, Syst. Anord.* p. 120. no. 1. pl. 5. f. 1, 2.
*Turt. Conch. Ins. Brit.* p. 248. no. 2. pl. 11. f. 14; *Man. of Land & Freshw. Shells,* p. 13. no. 2. pl. 1. f. 2; ed. 2. p. 280. pl. 1. f. 2.

Cyclas cornea (ex parte), *Jenyns, Cambr. Phil. Soc.* iv. 295.
*Phil. Enum. Moll. Sicil.* ii. 30. no. 1.
*Forbes & Hanley, Hist. of Brit. Moll.* ii. 113. pl. 37. f. 3–6.
Cardium corneum, *Mont. Test. Brit.* p. 86. no. 14.
Cardium amnicum, *Pulteney, Cat. Dorset*, p. 31.
Cyclas rivalis, *Drap. Hist. des Moll.* p. 129. pl. 10. f. 4, 5.
*Dupuy, Hist. nat. Moll. de France*, p. 668. no. 4. pl. 29. f. 5.
Tellina communis, *Megerle in Berl. Mag.* 1811 (teste *Gört.*).
Cyclas nucleus, *Studer in Charp. Cat. des Moll. de la Suisse*, p. 25. no. 130.
*Dupuy, Hist. nat. des Moll. de France*, p. 668. pl. 29. f. 4 bis.
Cyclas tumida, *Ziegler MSS. et Férussac, Cat. de sa Coll.* p. 20.
Cyclas stagnicola, *Leach, Brit. Mus.* teste *Gray*.
Cyclas Leachii, *Ziegler MSS. in Villa, Disp. Syst. Conch.* p. 44.
Cyclas plumbeus, *Villa, loc. cit.* p. 44.
Cyclas Scaldiana, *Normand, Not. sur Cyclades*, p. 5. f. 1, 2.
*Dupuy, Hist. nat. Moll. de France*, p. 669. no. 5.
Cyclas flavescens, *Macgilliv. Moll. Anim. of Scotl.* p. 208. no. 1.
Pisidium cornea, *Verani, Cat. degli An. Invert.* p. 13.
Cyclas citrina, *Brown, Ill. Conch. G. Br.* p. 132. pl. 37. f. 37.

*Hab.* Europa; Anglia, etc.

5. Sphærium Ryckholtii.

S. testa orbiculata, inæquilaterali, supernè inflata, infernè compressa, tenui, subtilissimè striata, griseo-glaucescente, sæpe luteo-marginata; natibus elevatis; ligamento subinconspicuo, cardine arcuato; dentibus parvulis.

Cyclas Ryckholtii, *Normand, Notice sur quelq. Cycl.* p. 7. no. 3. f. 5, 6.

*Hab.* Circa Valentiniana.

6. Sphærium Terverianum.

S. testa rotundato-subrhomboidea et inflata; umbonibus elevatis subrevolutis, et calyculatis; nitidissima, ex umbonibus ad marginem inferiorem eleganter radiata.

Cyclas Terveriana, *Dupuy, Cat. Moll. extr. Mar. Galliæ*, no. 87; *Hist. nat. des Moll. de France*, p. 674. no. 9. pl. 29. f. 9.

*Hab.* In paludibus circa Auch.

7. Sphærium Steenbuchii.

S. testa inæquilaterali, subtrigona, anticè obtusa, ventricosa, lævi,

cinereo-lutescente; umbonibus prominentibus; sulcis incrementi 4–5.

Cyclas Steenbuchii, *Möll. Ind. Moll. Grœnl.* p. 20.

*Hab.* Grœnlandia.

8. SPHÆRIUM SOLIDUM.

S. testa ovata, subglobosa, subæquilaterali, solida, striato-sulcosa, pallide lutea; ligamento inconspicuo.

Cyclas solida, *Normand, Notice sur plus. Cycl.* p. 6. no. 2. f. 3, 4.

*Hab.* In flumine Scaldiæ.

2. *India.*

9. SPHÆRIUM INDICUM. B.M.

S. testa ovato-rhomboidea, tumidula, subæquilaterali, tenui, pellucida, albo-grisea, latere antico latè rotundato, postico obtusè truncato; umbonibus tumidis, parum prominentibus; cardine obsoletè bidentato, dentibus lateralibus candidis, antico majore trigono, acuto, postico paulo breviore; valvis sub lente tenuissimè striatis.

Sphærium indicum, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* In fluviis Indiæ.

3. *Africa.*

10. SPHÆRIUM CAPENSE. B.M.

S. testa ovato-orbiculari, tumida, subglobosa, tenui, cornea, æquilaterali, transversim tenuissimè striata; extremitatibus rotundatis, postice obtusiore; apicibus marginibusque obtusis; dentibus cardinalibus minimis, lateralibus valvulæ dextræ prominentibus, acutis.

Cyclas Capensis, *Krauss, Sudafr. Moll.* p. 7. no. 1. pl. 1. f. 5.

*Hab.* Caput Bonæ Spei.

4. *America septentrionalis.*

11. SPHÆRIUM SIMILE. B.M.

S. testa ovato-transversa, tenui, tumida, æquilaterali, transversim striata, obscurè castanea; umbonibus brevibus, oppositis, obtusis; margine inferiore parum convexo, ligamento vix conspicuo; valvis intus pallide cæruleis; dente cardinali unico in utraque valva, dentibus lateralibus acutis, in valva dextra duplicatis.

Cyclas similis, *Say, Nichol. Encycl. Amer.* ed. 4. pl. 1. f. 9.
*Gould, Rep. Invert.* p. 72. f. 53.
*DeKay, Nat. Hist. New York, Moll.* p. 220. pl. 25. f. 264, 265.
Cyclas sulcata, *Lamk. An. s. Vert.* v. 560. no. 9; ed. 2. vi. 271.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 7. f. 3.
Cyclas Sarratogea, *Lamk. An. s. Vert.* v. 560. no. 11; ed. 2. vi. 271. no. 11.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 7. f. 9.

*Hab.* America septentrionalis.

12. SPHÆRIUM PARTUMEIA. B.M.

S. testa suborbiculari, tumida, subæquilaterali, tenui, fragili, cornea, tenuissimè transversim striata, et obsoletè radiata, anticè rotundata, posticè subtruncata, umbonibus obtusis elevatis, cardine obsoletè bidentato.

Cyclas partumeia, *Say, Journ. Acad. Nat. Sc.* ii. 380.
*Gould, Rep. Inv. Mass.* p. 73. f. 54.
*Adams, Amer. Journ. Sc.* xl. 279.
*DeKay, Zool. New York,* pt. 5. p. 223. pl. 25. f. 262.
C. cornea, var. 2, 3, *Lamk. An. s. Vert.* v. 558; ed. 2. vi. 268. no. 2.

*Hab.* Respublicæ Unitæ Americæ septentrionalis.

13. SPHÆRIUM DUBIUM.

S. testa minima, solidiuscula, subtriangulari, obliquè subovata, convexa, tenuissimè striata, olivacea, infernè flavescente fasciata; umbonibus obtusis; dentibus lateralibus parvis.

Cyclas dubia, *Say, Nichol. Encycl. Amer.* ed. 4. pl. 1. f. 10.
C. dubia, *Gould, Invert. of Mass.* p. 75. f. 56.
*DeKay, Zool. New York,* pt. 5. p. 233. pl. 25. f. 261.

*Hab.* America septentrionalis.

14. SPHÆRIUM RHOMBOIDEUM. B.M.

S. testa elongato-transversa, solida, subæquilaterali, rhomboidea, viridi-olivacea, polita, tenuissimè striata; umbonibus obtusis, contiguis, sæpius decorticatis, dentibus lateralibus angustis extremitate bipartitis.

Cyclas rhomboidea, *Say, Journ. Phil.* ii. 380.
*Adams, Amer. Journ. Sc.* xl. 277.
*DeKay, Zool. New York,* pt. 5. p. 224. pl. 25. f. 263.

*Hab.* In lacu Champlain dicto Americæ septentrionalis, Ohio.

15. SPHÆRIUM STRAMINEUM.

S. testa ovata, regulariter convexa, subæquilaterali, anticè posticèque æqualiter convexa, fusco-virescente irregulariter substriata; umbonibus inflatis, obtusis vix prominentibus.

Cyclas straminea, *Conrad, Amer. Journ.* xxix. 342. pl. 1. f. 5.
*Müll. Syn. Test. Viv.* p. 220. no. 1.
*DeKay, Zool. New York*, pt. 5. p. 225.

*Hab.* In rivulis Alabamensibus.

16. SPHÆRIUM TRANSVERSUM.

S. testa transversim oblonga, subovata, subæquilaterali, viridi, substriata, anticè rotundata, posticè angustiore; umbonibus obtusis vix prominentibus.

Cyclas transversa, *Say, Descr. Land and Freshw. Shells*, p. 10.
*DeKay, Zool. New York*, pt. 5. p. 225.

*Hab.* Kentucky, Americæ septentrionalis.

17. SPHÆRIUM GIGANTEUM.

S. testa maxima, crassa, solida, subovata, complanata, æquilaterali, elongata, posticè abrupta; umbonibus magnis, non elevatis.

Cyclas gigantea, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 157.

*Hab.* In Pennsylvaniæ fluviis.

18. SPHÆRIUM EMARGINATUM.

S. testa magna, crassa, globosa, tumida, obliqua, posticè subtruncata, inæquilaterali, triangulari, epidermide olivacea, tenuiter striata; umbonibus tumidis, magnis, marginibus abruptis; dentibus crassis.

Cyclas emarginata, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 156.

*Hab.* In lacu Superiore, Americæ septentrionalis.

19. SPHÆRIUM TENUISTRIATUM.

S. testa subglobosa, complanata, brevi, subæquilaterali, posticè dilatata, tenuiter striata; umbonibus perelevatis; dentibus parvis.

Cyclas cornea, *Adams* (non *Lamk.*), *Cat. of Shells in his Cabinet*, 1847.
Cyclas tenuistriata, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 156.

*Hab.* In fluvio Tennessee dicto, Americæ septentrionalis.

20. SPHÆRIUM PONDEROSUM.

S. testa magna, crassa, solida, brevi, subglobosa, inæquilaterali, posticè acuta, lineis incrementi fortiter instructa; umbonibus rotundatis, approximatis; dentibus crassis.

Cyclas ponderosa, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 157.

*Hab.* In lacu Superiore, Americæ septentrionalis.

21. SPHÆRIUM CARDISSA.

S. testa globosa, ventricosa, tenui, fragili, subæquilaterali; umbonibus magnis, rotundatis, approximatis.

Cyclas cardissa, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 160.

*Hab.* Massachusetts.

22. SPHÆRIUM GRACILE.

S. testa magna, tenui, fragili, subglobosa, complanata, subæquilaterali, elongata, posticè brevi, alba, nitida, tenuiter striata; umbonibus rotundatis, approximatis; dentibus cardinalibus parvis, lateralibus acutis, elongatis.

Cyclas gracilis, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 156.

*Hab.* In fluvio Ohio dicto, Americæ septentrionalis.

23. SPHÆRIUM AUREUM.

S. testa magna, solida, crassa, elongata, globosa, complanata, subinæquilaterali, posticè subtruncata, lineis incrementi fortiter instructa; umbonibus magnis, perelevatis; dentibus fortibus.

Cyclas aurea, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 159.

*Hab.* In lacu Superiore, Americæ septentrionalis.

24. SPHÆRIUM FLAVUM.

S. testa compressa, subovata, fragili, inæquilaterali, epidermide flava, striis concentricis instructa, posticè dilatata; umbonibus parvis, depressis.

Cyclas flava, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 155.

*Hab.* In lacu Superiore, Americæ septentrionalis.

25. SPHÆRIUM SECURIS.

S. testa parva, rhomboidea, posticè abruptissima, subæquilaterali, natibus elevatissimis; dentibus cardinalibus minutis, lateralibus elongatis, fortibus.

Cyclas securis, *Prime, Ann. of Lyc. of New York*, 1852, p. 218. pl. 6; *Proc. Bost. Nat. Hist. Soc.* 1852, p. 160.

*Hab.* In fluviis Massachusettsensibus.

26. SPHÆRIUM ALBULUM.

S. testa magna, crassa, obliqua, subglobosa, tumida, complanata, subæquilaterali, posticè acuta, flava, striis concentricis instructa; umbonibus magnis, non elevatis.

Cyclas albula, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 155.

*Hab.* In lacu Superiore, Americæ septentrionalis.

27. SPHÆRIUM SOLIDULUM.

S. testa solida, brevi, crassa, compacta, subglobosa, inæquilaterali, posticè elongata, striis incrementi fortiter et regulariter instructa; umbonibus rotundatis, non approximatis, dentibus cardinalibus parvis, lateralibus acutis, crassis.

Cyclas solidula, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 158.

*Hab.* In fluvio Ohio, Americæ septentrionalis.

28. SPHÆRIUM FABALE.

S. testa depressa, crassa, solida, elongata, posticè brevi et subtruncata, epidermide fusca, striis incrementi fortiter instructa, umbonibus parvis, non elevatis.

Cyclas fabalis, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 159.

*Hab.* In lacu Superiore, Americæ septentrionalis.

29. SPHÆRIUM MIRABILE.

S. testa tenui, fragili, subovata, subæquilaterali, posticè abruptissima; umbonibus parvis, elevatis.

Cyclas mirabilis, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 157.

*Hab.* In fluminibus Georgiæ.

30. SPHÆRIUM ELEVATUM.

S. testa orbiculari, substriata, fusco-olivacea; umbonibus prominentibus; dentibus cardinalibus prominentibus, lateralibus crassis.

Cyclas elevata, *Haldeman, Proc. Acad. Sc.* 1841.
*DeKay, Zool. New York*, pt. 5. p. 225.

*Hab.* Nova Aureliana.

31. SPHÆRIUM ELEGANS. B.M.

S. testa orbiculato-rhomboidea, tenui, tumida, subæquilaterali, tenuè et eleganter striata, nitide olivacea, infernè flavescente; umbonibus obtusis, vix prominentibus; ligamento inconspicuo.

Cyclas elegans, *Adams, Moll. of Middl. Amer. Journ.* xl. 277; *Bost. Journ. Nat. Hist.* iii. pl. 3. f. 11.
*Gould, Rep. Invert. of Mass.* p. 74. f. 55.
*DeKay, Zool. New York,* pt. 5. p. 224.

*Hab.* Respublicæ Unitæ Americæ septentrionalis.

32. SPHÆRIUM JAYENSE (JAYANUM).

S. testa pellucida, fragili, brevi, globosa, subæquilaterali, transversè rotundata, posticè abruptissima, alba, nitida, tenuiter striata; umbonibus magnis, elevatis.

Cyclas Jayensis, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 157.

*Hab.* In lacu Superiore, Americæ septentrionalis.

33. SPHÆRIUM ROSACEUM.

S. testa minuta, tenui, fragili, tumida, ventricosa, subæquilaterali, posticè dilatata, striis concentricis tenuiter instructa, nitida, rosacea; umbonibus parvis, perelevatis.

Cyclas rosacea, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 155.

*Hab.* In fluviis Pennsylvaniæ.

34. SPHÆRIUM INORNATUM.

S. testa subglobosa, elongata, subæquilaterali, posticè subtruncata, lineis incrementi irregulariter instructa; umbonibus magnis, non tumidis.

Cyclas inornata, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 159.

*Hab.* Illinois.

35. SPHÆRIUM MODESTUM.

S. testa tenui, complanata, inæquilaterali, posticè dilatata; umbonibus magnis, elevatis.

Cyclas modesta, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852, p. 159.

*Hab.* In aquis dulcibus Pennsylvaniæ.

36. SPHÆRIUM CASTANEUM.

S. testa depressa, brevi et subtruncata, inæquilaterali, striis in-

crementi instructa, epidermide fusca; umbonibus parvis, non elevatis.

Cyclas castanea, *Prime, Proc. Bost. Nat. Hist. Soc.* 1852, p. 159.

*Hab.* In fluvio Wabash dicto, Americæ septentrionalis.

37. SPHÆRIUM SIMPLEX.

S. testa parva, fragili, compressa, inæquilaterali, posticè subtruncata; umbonibus magnis, elevatis.

Cyclas simplex, *Prime, Proc. Bost. Nat. Hist. Soc.* 1852, p. 159.

*Hab.* Illinois.

38. SPHÆRIUM PATELLA.

S. testa parva, tenui, rotundato-ovali, lenticulari, modice cavata, transversim exiliter sulcata, epidermide luteo-viridi induta; apicibus medianis, rotundatis, haud elevatis; intus lactea; cardine dentibus duobus minutis cardinalibus instructo; dentibus lateralibus validis, remotis.

Cyclas patella, *Gould, Proc. Bost. Nat. Hist. Soc.* iii. 292; *United States Explor. Exp. Moll.* p. 426. f. 527. *a, b.*

*Hab.* ——?

39. SPHÆRIUM ACUMINATUM.

S. testa fragili, rhomboidea, depressa, inæquilaterali, posticè abrupta, alba, nitida, striis concentricis instructa; umbonibus parvis, depressis.

Cyclas acuminata, *Prime, Proc. Bost. Nat. Hist. Soc.* 1852, p. 155.

*Hab.* In lacu Superiore, Americæ septentrionalis.

40. SPHÆRIUM DISTORTUM.

S. testa globosa, crassa, solida, tumida, inæquilaterali, transversim rotundato-ovata, posticè elongata, striis incrementi fortiter instructa; umbonibus rotundatis et approximatis.

Cyclas distorta, *Prime, Proc. Bost. Nat. Hist. Soc.* 1852, p. 158.

*Hab.* In fluvio Ohio dicto, Americæ septentrionalis.

41. SPHÆRIUM NITIDUM.

S. testa subovata, inæquilaterali; natibus parvis haud approximatis; dentibus lateralibus crassis, cardinalibus obsoletis.

Cyclas nitida, *Mighels & Adams, Shells of New Engl. Bost. Journ. Nat. Hist.* iv. 39; *Cat. of Shells of Maine, Bost. Journ. Nat. Hist.* iv. 319.

*Hab.* America septentrionalis; Norway; Oxford.

42. SPHÆRIUM DETRUNCATUM.

S. testa ovata, complanata, truncata, elongata, inæquilaterali, posticè abrupta, anticè acutissima; umbonibus parvis, non elevatis; epidermide olivacea.

Cyclas detruncata, *Prime, Proc. Bost. Nat. Hist. Soc.* 1852, p. 155.

*Hab.* In fluviis Pennsylvaniæ.

5. *America meridionalis.*

43. SPHÆRIUM MACULATUM.

S. testa rhomboidea, tenui, minutè lamelloso-striata, badia, fusco-maculata, intus carneo-rubra, maculata, in medio saturatè cærulea; margine basali vix arcuato; anteriore ovali, posteriore explicato, subrecto; dentibus parvulis.

Cyclas maculata, *Morelet, Test. Nov. Cuba,* pt. 2. p. 25. no. 148 (non *Anton.*).

*Hab.* America centralis, Yucatan (*Morelet*).

44. SPHÆRIUM ARGENTINUM.

S. testa ovata, tenui, diaphana, compressa, concentricè substriata, epidermide brunneo-viridescente; latere antico brevi, subanguloso; latere postico dilatato, truncato; intus albicante; cardine unidentato; dentibus lateralibus subnullis.

Cyclas argentina, *D'Orb. Mag. de Zool.* p. 44. no. 3; *Voy. en Amér.* p. 568. pl. 83. f. 5–7.

*Hab.* Rivulum prope Montevideo.

6. *Australia.*

45. SPHÆRIUM NOVÆ ZELANDIÆ. B.M.

S. testa ovato-transversa, æquilaterali, compressa, nitidissima, pellucida, griseo-cærulescente, saturatiore irregulariter transversim zonata; latere antico obtuso parum declivi, postico latiore rotundato, margine inferiore convexo; umbonibus minimis, obtusis, vix prominentibus, ligamento minimo in-

conspicuo; cardine angustissimo bidentato, dentibus exiguis, lateralibus parvis, antico paulo majore.

Sphærium Novæ Zelandiæ, *Desh. Proc. Zool. Soc.* 1854.

*Hab.* Nova Zelandia; Nova Hollandia.

46. SPHÆRIUM EGREGIUM.

S. testa ventricosa, transversa, oblonga, subæquilaterali, transversim tenui-lirata; apicibus parum elevatis, tumidis; epidermide viridi corneo fusco zonata, plerumque Cycl. corneæ simili.

Cyclas egregia, *Gould, Proc. Bost. Nat. Hist. Soc.* iii. 292; *United States Explor. Exp. Moll.* p. 425. f. 526.

*Hab.* In fluvio Hunteriano Novæ Hollandiæ.

### 7. *Species dubiæ.*

47. Cyclas globosa, *Megerle* (non *D'Orb.*), *in A. & J. B. Villa, Disp. Syst. Conch.* p. 44.

*Hab.* Sangobard (*Villa*).

48. Cyclas orbicularis (non C. orbicularia, *Rœmer*), *Linsley, Cat. of the Shells of Connecticut, Amer. Journ.* xlviii. 276.

*Hab.* America septentrionalis; East Haddam (*Linsley*).

49. Cyclas lutea, *Ziegler, in Anton, Verz. der Conch.* p. 14. no. 511.

*Hab.* ——?

50. Cyclas Steinii, *Schmidt, Zeitschr. f. Malak.* no. 8, 1850, p. 118.

*Hab.* ——?

51. Cyclas truncata, *Linsley, Amer. Journ.* xlviii. 276.

*Hab.* America septentrionalis; Stonington, Stratford et Stratfield (*Linsley*).

## Genus 6. PISUM.

Animal ovato-rotundatum, inæquilaterale, sæpius turgidum; pallium simplex, anticè infernèque apertum, posticè in trachea unica terminatum; pes linguiformis, compressus, apice acutus vel subcylindraceus; labiorum appendices breves, angustæ; branchiæ inæquales, latæ, transversim obliquè striatæ, subplicatæ, posticè inter se conniventes.

Testa minima, tenuis, inæquilateralis, ovata vel subrotunda, subglobosa, lævigata substriatave; cardine angusto, dentato,

in valva dextra dentem unicum modo simplicem, modo complexum præbente, inter dentes duos obliquos in altera valva receptum; dentibus lateralibus angustis, depressis, elongatis, in utraque valva lamelliformibus; ligamentum breve, angustum, externum; impressio pallii simplex, posticè minime excavata.

Tellina, *Müll.* (1774) *Verm. Hist.* p. 205.
Cardium, *Poli* (1791), *Test. utr. Sicil.* i. 65.
*Mont.* (1803) *Test. Brit.* p. 86.
Cyclas, *Drap.* (1801) *Tabl. des Moll.* p. 106; (1805) *Hist. des Moll.* p. 131.
*Lamk.* (1818) *An. s. Vert.* v. 559.
Pisum, *Meg.* (1811) *Entw.* p. 57 (non *Linn.*).
*Gray* (1847), *Proc. Zool. Soc.* p. 184; *Ann. & Mag. N.H.* xi. 34.
Pisidium, *Pfeiffer, Syst. Anord.* p. 120.
*Jenyns* (1832), *Cambr. Phil. Soc.* iv. 300.
*Gray* (1840), *Turt. Man.* ed. 2. p. 285.
*Forbes & Hanley* (1849), *Hist. of Brit. Moll.* ii. 130.
Galileja, *Costa* (1839), *Corresp. Zool.*
*Phil.* (1844) *Enum. Moll. Sicil.* ii. 214.
Pera, *Leach, MSS.* (1819) fide *Gray, Turt. Man.* p. 282 (1840); *Syn. Moll. Brit.* (1852) ed. *Gray*, p. 291.
Euglesa, *Leach, MSS.* (1819) fide *Gray, Turt. Man.* p. 282 (1840); *Syn. Moll. Brit.* (1852) p. 291, ed. *Gray*.
Cordula, *Leach* (1852), *Syn. Moll. Brit.* p. 292, ed. *Gray*.

### 1. Synopsis Specierum.

1. Species Europæanæ, 1–11.
2. Africanæ, 12–15.
3. Americæ septentrionalis, 16–23.
4. Americæ meridionalis, 24–30.
5. Australienses, 31, 32.
6. Species dubiæ, 33–36.

### 1. *Species Europæanæ.*

1. Pisum amnicum. B.M.

P. testa subovato-trigona, inæquilaterali, ventricosa, eleganter striato-costulata, cinereo-luteola, aliquantisper nigricante zonata; umbonibus parvis, obtusis, læviusculis; dentibus cardinalibus in angulum acutum dispositis; dentibus lateralibus

**elevatis, crassiusculis, utrinque duplicibus in valvula dextra; simplicibus in sinistra.**

Musculus fluviatilis, *Gualt. Ind. Test.* pl. 7. f. C, C.
Tellina amnica, *Müll. Verm. Hist.* ii. 205. no. 389; *Zool. Dan. Prodr.* p. 246. no. 2967.
*Chemn. Conch.* vi. 138. pl. 13. f. 134.
*Wood, Gen. Conch.* p. 153. no. 19. pl. 47. f. 6; *Ind. Test.* pl. 3. f. 19.
Tellina striata, *Schröt. Flussconch.* p. 193. no. 15.
Tellina rivalis, *Mat. & Rack. Linn. Trans.* iii. 44. pl. 13. f. 37, 38.
*Donov. Nat. Hist. of Brit. Shells,* ii. pl. 64. f. 2.
Cyclas palustris, *Drap. Tabl. des Moll.* p. 106. no. 3; *Hist. des Moll.* p. 131. pl. 10. f. 17, 18.
Cardium amnicum, *Mont. Test. Brit.* p. 86. no. 15.
*Turt. Brit. Fauna,* p. 154.
Cyclas obliqua, *Lamk. An. s. Vert.* v. 559. no. 4.
*Nilsson, Hist. Moll. Suec.* p. 99. no. 4.
*Alder, Trans. Nat. Hist. Soc. Newcastle,* i. 41. f. 71.
Pisidium obliquum, *C. Pfeiff. Syst. An.* p. 124. no. 1. pl. 5. f. 19, 20.
Cyclas amnica, *Turt. Conch. Ins. Brit.* p. 250. pl. 11. f. 15.
Pisidium amnicum, *Jenyns, Trans. Cambr. Phil. Soc.* iv. 309. no. 6. pl. 19. f. 2.
*Gray, Turt. Man.* ed. 2. p. 285. no. 120. pl. 1. f. 5.
*Forbes & Hanley, Hist. of Brit. Moll.* ii. 133. pl. 37. f. 8, 9, & pl. O. f. 8.
Pera fluviatilis, *Leach, Mus. Brit.* (teste *Jenyns, Cambr. Phil. Soc.* iv. 310); *Moll. Brit. Syn.* ed. *Gray,* p. 292. no. 3.
Pera Henslowiana, *Leach, Brit. Mus.* (teste *Jenyns, loc. cit.* p. 310); *Moll. Brit. Syn.* p. 291. no. 1.
Pisidium inflatum, *Megerle in Porro, Malac. Comasea,* p. 121. no. 109. pl. 2. f. 13.
*Villa, Dispos. Meth. Conch.* p. 44.
Pisidium Pfeifferi, *Ziegler* (sec. *Stentz*) *in Porro, Malac. Comasea,* p. 121.
Pisidium palustre, *Porro, Malac. Comasea,* p. 122. no. 3.
*Villa, Disp. Meth. Moll.* p. 44.
*Spinelli, Cat. Moll. Bresciana,* p. 20. no. 136.
Cordula amnica, *Leach, Moll. Brit. Syn.* ed. *Gray,* p. 293. no. 1.

*Hab.* In aquis dulcibus Europæ.

2. PISUM CASERTANUM. B.M.

**P. testa crassa, ovali, tumidiuscula, valde obliqua, latere antico posticum ferè duplo superante, tenuissime transversim striata, pellucida, cornea, fragili, apicibus integris, obtusissimis, sæpius**

purpureis; dentibus cardinalibus duobus minimis, lateralibus in utraque valva validis; ligamento minimo, extus conspicuo.

Cardium casertanum, *Poli, Test. utr. Sicil.* i. 65. pl. 16. f. 1 (1791).
Cyclas fontinalis (ex parte), *Nilsson, Hist. Moll. Suec.* p. 101. no. 6.
Pisidium australe, *Phil. Enum. Moll. Sicil.* i. 39; ii. 31. no. 2. pl. 14. f. 2.
*Ray & Drouet, Cat. des Moll. de la Champ.* p. 32. no. 63.
Pisidium cinereum, *Alder, Cat. Land & Freshw. Moll. Northumb. Suppl.* p. 4.
*Gray, Turt. Man.* ed. 2. p. 286. no. 121. pl. 10. f. 152.
*Forbes & Hanley, Hist. of Brit. Moll.* ii. 125. pl. 36. f. 2.
*Dupuy, Hist. nat. des Moll. de France,* p. 683. pl. 30. f. 3.
Pisidium obtusale, *Villa, Disp. Syst. Conch.* p. 44.
Cyclas obliqua, *Dupuy, Moll. du Gers,* p. 91. no. 4.
Cyclas cinerea, *Hanley, Descr. Cat.* p. 91.
Cyclas lenticularis, *Normand, Notice sur quelques espèces de Cyclades,* p. 8. no. 4. f. 7, 8.
Pisidium iratianum, *Dupuy, Cat. extr. Gall.* no. 234.
Pisidium thermale, *Dupuy, loc. cit.* no. 238; *Hist. nat. des Moll. de France,* p. 682. pl. 30. f. 6.
Pisidium calyculatum, *Dupuy, Cat. extr. Gall.* no. 229; *Hist. nat. des Moll. de France,* p. 684. pl. 30. f. 4.
Pisidium sinuatum, *Bourguignat, Journ. de Conch.* i. 421; ii. 49. pl. 1. f. 6–10.
Pisidium lenticulare, *Dupuy, Hist. nat. des Moll. de France,* p. 680. no. 2. pl. 30. f. 2.

*Hab.* Europa.

3. PISUM VITREUM.

P. testa variabile, obliquè ovali, inæquilaterali, plus minusve ventricosa, striata, striis profundiusculis, nitida, cinereo-lutescente vel sordide ferruginea incrustata; umbonibus obtusiusculis, simplicibus, approximatis, vix prominentibus.

Cardium amnicum (junius), *Mont. Test. Brit.* p. 88 (teste *Gray* 1840, *Hanley* 1843).
Cyclas fontinalis, *Brown, Edinb. Journ. of Nat. and Geol. Sc.* i. pl. 1. f. 5, 7.
*Alder, Trans. Nat. Hist. of Newcastle,* p. 41. no. 69.
Cyclas vitrea, *Risso, Eur. Merid.* iv. 338. no. 914.
Pisidium Joannis, *Macgilliv. Moll. Anim. of Scotl.* p. 209. no. 1, et p. 248.
Pisidium Jenynsii, *Macgilliv. loc. cit.* p. 209. no. 2. p. 249.

Pisidium vitreum, *Pfeiffer in Verani, Cat. del Golfo di Genova, &c.*, p. 13.
Pisidium Normandianum, *Dupuy in Gassies, Moll. de l'Agenais*, p. 206. no. 2; *Cat. extr. Test. Gall.* p. 4. no. 233; *Hist. nat. des Moll. de France*, p. 686. no. 7. pl. 31. f. 1.
Pisidium limosum, *Gassies, Moll. de l'Agenais*, p. 206. no. 3. pl. 2. f. 10, 11.
Pisidium Gassiesianum, *Dupuy in Gass. Moll. de l'Agenais*, p. 207. no. 5. pl. 2. f. 12; *Cat. extr. Gall. Test.* p. 4. no. 232; *Hist. nat. des Moll. de France*, p. 685. pl. 30. f. 7.

*Hab.* Europa.

4. Pisum nitidum.

P. **testa** orbiculato-ovali, subinæquilaterali, convexiuscula, nitidissima, albo-lutescente raro sordide aut rubigine obtecta, tenuiter striata, striis aliquibus distinctius incisis; umbonibus obtusis, approximatis, marginem dorsalem paulo superantibus.

Cyclas pusilla (ex parte), *Turt. Man.* p. 16. no. 7.
Pisidium nitidum, *Jenyns, Trans. Cambr. Phil. Soc.* iv. 304. no. 3. pl. 20. f. 7, 8.
*Gray, Turt. Man.* ed. 2. p. 282. no. 2. pl. 12. f. 150.
*Forbes & Hanley, Hist. of Brit. Moll.* ii. 126. pl. 37. f. 14.
*Dupuy, Hist. des Moll. de France*, p. 692. no. 12. pl. 31. f. 5.
Cyclas nitida, *Hanley, Descr. Cat.* p. 90; *Suppl.* pl. 14. f. 46.

*Hab.* Europa.

5. Pisum pusillum.

P. testa orbiculato-ovali, aliquantisper suboblonga vix inæquilaterali, margine dorsali recto, compressiusculo, margine inferiore acuto; subtilissime striata; umbonibus subdepressis, parum prominulis, interdum subacutis.

Chama fluviatilis, *Schröt. Flussconch.* p. 194. pl. 4. f. 7; *Einl.* iii. 25. no. 87.
Tellina pusilla, *Gmel. Syst. Nat.* p. 3231. no. 16.
(ex parte), *Dillw. Cat.* i. 106. no. 76.
(ex parte), *Turt. Conch. Dict.* p. 167. no. 2.
*Wood, Gen. Conch.* p. 152. no. 16.
Cyclas fontinalis (pars), *Drap. Hist. des Moll. de France*, p. 130. pl. 10. f. 11, 12.
*Lamk. An. s. Vert.* v. 559. no. 7.
*Nilsson, Hist. Moll. Suec.* p. 101. no. 6.
Cyclas pusilla, *Turt. Man.* p. 16. no. 7. pl. 1. f. 7; *Conch. Ins. Brit.* p. 251. no. 5. pl. 11. f. 16, 17.

Pisidium fontinale, *C. Pfeiffer, Syst. Anord.* p. 125. no. 3. pl. 5. f. 15, 16.
*Dupuy, Hist. des Moll. de France*, p. 691. no. 11. pl. 31. f. 3.
Pera pulchella, *Leach, MSS. Brit. Mus.* teste *Alder, Cat. of the Land, &c.*, p. 41. no. 69; *Moll. Brit. Syn.* ed. *Gray*, p. 292. no. 5 (1852).
Euglesa Henslowiana, *Leach, MSS. Brit. Mus.* teste *Jenyns, Trans. Cambr. Phil. Soc.* vi. 302; *Moll. Brit. Syn.* p. 291. no. 1.
Pisidium pusillum, *Jenyns, Trans. Cambr. Phil. Soc.* vi. 302. no. 2. pl. 20. f. 4–6.
*Gray, Turt. Man.* ed. 2. p. 283. no. 117. pl. 1. f. 7.
*Forbes & Hanley, Hist. of Brit. Moll.* ii. 123. pl. 37. f. 10, & pl. O. f. 9.
Pisidium pulchellum (ex parte), *Gray, Turt. Man.* p. 284. no. 118.
Pisidium roseum, *Scholtz, Moll. Fauna*, p. 140. no. 3.
Pisidium obtusale ?, *Gassies, Moll. de l'Agenais*, p. 207.
*Ray & Drouet, Cat. des Moll. de la Champ.* p. 32. no. 167.

*Hab.* Europa.

6. PISUM HENSLOWIANUM. B.M.

P. testa obliquè ovali, ventricosa, anticè planiuscula, distinctè inæquilaterali, tenuiter striata, nitide lutescenti-alba vel cornea, sæpius partim præcipue ad apicem sordide ferruginea; umbones acutiusculi, projectura parva lamelliformi adornati.

Pera Henslowiana, *Leach, MSS. Brit. Mus.* 1819 (teste *Gray*, 1851) (teste *Jenyns*, 1832).
Tellina Henslowana, *Sheppard, Trans. Linn. Soc.* xiv. 150. no. 4.
Cyclas appendiculata, *Leach, MSS.* (teste *Turt.* 1831); *Manual*, p. 15.
*Turt. Man.* p. 15. no. 6. pl. 1. f. 6.
Pisidium acutum, *Pfeiffer, Wiegm. Arch.* i. 230.
Pisidium Henslowianum, *Jenyns, Trans. Cambr. Phil. Soc.* iv. 308. no. 5. pl. 21. f. 6, 7.
*Gray, Turt. Man.* ed. 2. p. 285. no. 119. pl. 1. f. 6.
*Forbes & Hanley, Hist. of Brit. Moll.* ii. 131. pl. 37. f. 11.
*Dupuy, Hist. nat. Moll. de France*, p. 687. no. 8. pl. 31. f. 2.
Pera appendiculata, *Leach, Moll. Brit. Syn.* p. 292. no. 4, ed. *Gray*

*Hab.* Europa.

7. PISUM PULCHELLUM. B.M.

P. testa minuta, obliquè cordata, valde inæquilaterali, ventricosa, concentricè striata, tenui, fragili; umbonibus prominulis.

Pera pulchella, *Leach, MSS.* fide *Jenyns*.

Pisidium pulchellum, *Jenyns, Mon.* 18. pl. 21. f. 1–5.
*Gray, Turt. Man.* p. 284. pl. 12. f. 15.
*Pfeiffer, Deutsch. Land und Susswass. Moll.* pt. 1. p. 125. pl. 5. f. 15, 16.
*Hanley & Forbes, Brit. Moll.* ii. 128. pl. 37. f. 12, 13.
*Phil. Enum. Moll. Sicil.* ii. 31.
C. fontinalis, *Drap. Terr. et Fluv.* pt. 30. t. 10. f. 12?
Galileja tenebrosa, *Da Costa, Corr. Zool.* fide *Phil.*
*Petit, Journ. de Conch.* 1851, p. 413. pl. 12. f. 6–10.

*Hab.* Europa.

8. PISUM OBTUSALE. B.M.

P. testa globosa, obliquè subovali, ventricosissima, crassitudine ferè altitudinem æquante, nitida, subtiliter striata, virescenti-nigra, vel ochraceo-nigricante, zona marginali plus minusve lata lutescente vel subaurantia; umbonibus tumidis, obtusè rotundatis vix prominentibus.

Cyclas obtusalis, *Lamk. An. s. Vert.* v. 559. no. 6.
*Nilsson, Moll. Suec.* p. 101. no. 5.
Pisidium obtusale, *Pfeiffer, Syst. Anord.* p. 125. no. 2. pl. 5. f. 21, 22.
*Jenyns, Trans. Cambr. Phil. Soc.* iv. 301. pl. 20. f. 1–3.
*Gray, Turt. Man.* ed. 2. p. 282. no. 115. pl. 12. f. 149.
*Forbes & Hanley, Hist. of Brit. Moll.* ii. 120. pl. 36. f. 1.
*Dupuy, Hist. nat. des Moll. de France*, p. 690. no. 10. pl. 31. f. 4.
Cyclas gibba, *Alder, Trans. of Northumb. Nat. Hist. Soc.* i. 41. no. 70.
Pera gibba, *Leach, MSS.* (teste *Jenyns, Trans. &c.* p. 301); *Moll. Brit. Synop.* ed. *Gray*, p. 292. no. 6.
Cyclas fontinalis, var. obtusalis?, *Dupuy, Moll. du Gers*, p. 89. no. 2.

*Hab.* Europa.

9. PISUM RECLUZIANUM.

P. testa minima, inæquilaterali, ovali, complanata, pellucida, nitidiuscula, argutè concentricèque striata, epidermide pallido-cornea; natibus valdè prominulis; ligamento inconspicuo; dente cardinali minutissimo, obliquo, subacuto; dente laterali obtuso, subproducto in utroque latere, vix in valva sinistra perspicuis.

Cyclas Recluziana, *Bourguignat, Journ. de Conch.* 1852, p. 174. pl. 8. f. 8.

*Hab.* Gallia occidentalis.

10. PISUM LENTICULARE.

P. testa transversè ovata, compressa, inæquilaterali, anticè producta, tenui, diaphana, subtilissimè striata, albido-rufescente; umbone obtuso; ligamento inconspicuo.

Cyclas lenticularis, *Normand, Notice sur quelques Cycl.* p. 8. no. 4. f. 7, 8.

*Hab.* In fluvio Scaldiæ.

11. PISUM CREPLINI.

P. testa plus minusve ventricosa, orbiculato-rhomboidea, vel subovali, inæquilaterali, anticè producta, posticè brevi, tenui, pellucente, concentricè atque tenerrimè striata, unicolore lutea seu albo-lutescente, seu zonis cinereo-nigricantibus et luteo-olivaceis picta; umbonibus obtusis, plus minusve tuberculosis, antrorsum incurvis, approximatis; ligamento minimo, ferè inconspicuo, latere breviori insito; dente bifido cardinali in utraque valvula; laterales duo valde compressi.

Cyclas Creplini, *Dunker, Zeitschr. für Malac.* 1845, p. 20.

*Hab.* In fossulis paludosis prope Casselis loco Hottenkirchen dicto.

2. *Africanæ.*

12. PISUM PARASITICUM. B.M.

P. testa ovato-transversa, convexiuscula, inæquilaterali, transversim tenuè et irregulariter striata, epidermide viridi-fuscescente vestita, atro-rubescente aliquantisper intus extusque puncticulata; latere antico brevi, obtuso, angusto; postico latiore extremitate obtusè truncato; margine superiore recto, inferiori parallelo; cardine angustissimo, dentibus cardinalibus obsoletis, lateralibus angustis, brevibus; umbonibus magnis, obtusis, obliquis.

Pisidium parasiticum, *Parreys, MSS.*

*Hab.* In Nilo superiore.

13. PISUM LUMSTENIANUM. B.M.

P. testa ovata, obliquè trigona, tumida, inæquilaterali, transversim striata; natibus prominentibus, roseo-corneis.

Pisidium Lumstenianum, *Forbes, Moll. of Algeria, Ann. of Nat. Hist.* ser. 2. no. 10. 1838, p. 255. no. 45. pl. 12. f. 4.

*Hab.* In fonticulis Mitidjanæ.

14. PISUM CANARIENSE.

P. testa ovali, compressiuscula, valde inæquilaterali, subtiliter striata, sordide albida, pellucida, umbonibus vix prominulis, obtusis.

Pisidium Canariense, *Shuttleworth, Diagn. neuer Moll.* no. 1. p. 12.

*Hab.* Teneriffa.

15. PISUM FERRUGINEUM. B.M.

P. testa ovato-rhomboidea, subcompressa, tenui, cornea, ferri oxydo obtecta, inæquilaterali, transversim striata; extremitate antica brevi, rotundata, postica latiore, obliquè subtruncata; apicibus acutis prominulis; dentibus lateralibus valvulæ dextræ prominentibus, antico acuto; superficie interna pallide violaceo-ferruginea.

Pisidium ferrugineum, *Krauss, Sudafr. Moll.* p. 7. no. 2. pl. 1. f. 7.

*Hab.* Caput Bonæ Spei in fluvio Knysna.

3. *Americæ septentrionalis.*

16. PISUM VIRGINICUM.

P. testa minima, rotundata, subtiliter transversim striata, anticè rostrata (*Gmelin*).

Pectunculus perpusillus, *Lister, Conch.* pl. 159. f. 15.
*Petiv. Gazoph.* p. 1. pl. 104. f. 5 (malus).
Tellina virginica, *Gmel. Syst. Nat.* p. 3236. no. 39.
Tellina pusilla (ex parte), *Dillw. Cat.* i. 106. no. 76.
Cyclas virginica, *Férussac, Observ. Mag. de Zool.*

*Hab.* Respublica Virginiæ, Americæ septentrionalis.

17. PISUM MINUS.

P. testa minima, ovata, inæquilaterali, natibus tumidis, approximatis; marginibus rotundatis; dentibus omnibus crassis.

Cyclas minor, *Adams & Migh. Boston Journ. of Nat. Hist.* 1842, p. 39. pl. 4. f. 2.
*Migh. Cat. of the Shells of Maine, Bost. Journ. of Nat. Hist.* iv. 319.

*Hab.* In aquis dulcibus circa Stonington, Respublicæ Unitæ Americæ septentrionalis.

18. PISUM ABRUPTUM.

P. testa ovata, valde inæquilaterali, olivacea vel pallide castanea;

umbonibus fere terminalibus, margine antico in ventrali abruptè terminato.

Cyclas abrupta, *Haldeman, Proc. Acad. Sc.* 1841.
*DeKay, Zool. New York*, pt. 5. p. 226.

*Hab.* In flumine Elk dicto Marylandico.

19. PISUM EDENTULUM.

P. testa ovato-transversa, inæquilaterali, viridi-fuscescente, transversim et regulariter striata, striis parum elevatis; umbonibus obtusis, depressis, decorticatis; dentibus cardinalibus parvulis, linearibus, obliquis, lateralibus angustis.

Cyclas edentula, *Say, Descr. Land & Freshw. Shells*, p. 10.
*DeKay, Zool. New York*, pt. 5. p. 225.

*Hab.* America septentrionalis.

20. PISUM DUBIUM.

P. testa rotundato-elliptica, subinæquilaterali, convexa, eleganter striata, natibus subdecorticatis.

Cyclas striatina, *Lamk. An. s. Vert.* v. 560. no. 10.
*Deless. Rec. de Coq.* pl. 7. f. 4.
Cyclas dubia, *Say, Nichol. Ency.* ed. 4. pl. 1. f. 10.
*Gould, Rep. Invert. Mass.* p. 75. f. 56.
*DeKay, Nat. Hist. of New York, Moll.* p. 223. pl. 15. f. 261.
Cyclas dubiosa, *Catlow, Conch. Nom.* p. 29. no. 7.

*Hab.* Respublicæ Unitæ Americæ septentrionalis.

21. PISUM ABDITUM.

P. testa minuta, ovata, ventricosa, pallide ochracea; umbonibus obtusis, approximatis.

Cyclas abdita, *Haldeman, Proc. Acad. Sc.* 1841.
*DeKay, Zool. New York*, pt. 5. p. 226.

*Hab.* In aquis dulcibus Pennsylvaniæ.

22. PISUM COMPRESSUM.

P. testa minuta, compressa, perobliqua, triangulari, posticè abrupta, alba, nitida, tenuiter striata; natibus parvis, apiculatis.

Cyclas compressa, *Prime, Ann. of the Lyc. of New York*, 1852, p. 219. pl. 6.

*Hab.* In fluviis Massachusettsensibus.

23. PISUM ALTILE. B.M.

P. testa trigona, valde inæquilaterali, tumida, cordiformi, solidula, transversim eleganter tenuissimè striata, epidermide viridifuscescente vestita, intus albo-cærulescente; latere postico brevissimo, obtuso, antico duplo longiore, paululum attenuato, obtuso; dentibus cardinalibus minimis, lateralibus in utraque valva validis; umbonibus altis, prominentibus, subobliquis.

Cyclas altilis, *Prime, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* 1852.

*Hab.* Ohio, Americæ septentrionalis.

4. *Americæ meridionalis.*

24. PISUM VEATLEYI.

P. testa ovata, convexiuscula, valde inæquilaterali, nitida, tenuissimè striata, cornea, fusco tincta; margine antico brevi, obtuso, rotundato, postico longiore, subtruncato; umbonibus obtusis, minimis, vix prominentibus.

Cyclas Veatleyi, *Adams, Contr. to Conch.* p. 44. no. 3, & no. 9. p. 187. no. 389.

*Hab.* Jamaica.

25. PISUM PULCHELLUM.

P. testa ovata, inflata, tenui, sublævigata, epidermide viridescente, inæquilaterali; latere antico elongato, rotundato; latere postico brevi, obtuso; intus albicante.

Cyclas pulchella, *D'Orb.* (non *Jenyns*) *Mag. de Zool.* p. 44. no. 4; *Voy. en Amér. Moll.* p. 568. pl. 83. f. 8–10.

*Hab.* In lacu prope Maldonado reipublicæ orientalis Uruguayensis.

26. PISUM MODIOLIFORME.

P. testa oblonga, diaphana, nitida, lævi, ventricosa, rostrata; rostro curvato; natibus minimis, vix conspicuis.

Cyclas modioliformis, *Anton, Wiegm. Arch.* 1837, p. 284. no. 9; *Verz. der Conch.* p. 14. p. 516.

*Hab.* America meridionalis.

27. PISUM MACULATUM.

P. testa cordato-obliqua, inæquilaterali, fragili, transversè striata; natibus prominulis; epidermide olivacea nigro maculata.

Cyclas maculata, *Anton* (non *Morelet*), *Wiegm. Arch.* 1837, p. 284. no. 8; *Verz. der Conch.* p. 14. no. 514.

*Hab.* America meridionalis.

28. Pisum Chilense.

P. testa ovata, compressa, concentricè striata, epidermide viridescente, inæquilaterali; latere antico elongato; latere postico brevi, rotundato.

Cyclas chilensis, *D'Orb. Voy. en Amér. Moll.* p. 568. pl. 83. f. 11–13.

*Hab.* In rivulis prope Concepcion urbem Chiliensem.

29. Pisum Bahiense. B.M.

P. testa ovata, tumidula, inæquilaterali, transversim tenuissime striata; sulcis duobus transversis prominentibus; umbonibus obtusis, tuberculo plano terminatis, latere antico breviore, semicirculari, postico latiore obtuso; valvis crassiusculis fulvis nigro irregulariter maculatis.

Cyclas Bahiensis, *Spix, Moll. du Brésil,* p. 32. pl. 25. f. 5, 6. *Moric. Mém. de la Soc. d'Hist. nat. de Genève,* vii. 445. no. 54. *Hanley, Descr. Cat.* p. 91.

*Hab.* Bahia.

30. Pisum Adamsi.

P. testa ovata, inæquilaterali, turgida, tenuissime striata; latere antico vix truncato, postico longiore, rotundato; umbonibus obtusis, non prominentibus; dente cardinali minimo, lamelloso; dentibus lateralibus cardine approximatis.

Cyclas pygmæa, *Adams, Contr. to Conch.* no. 3. p. 44, & no. 9. p. 187. no. 388.

*Hab.* Jamaica.

5. *Australienses.*

31. Pisum semen.

P. testa obliquè ovata, ventricosa, umbonibus turgidis, epidermide flavo-cornea, in margine pallidiore induta, subtilissimè transversim striata, decorticata alba vel lilacina.

Cyclas semen, *Menke, Moll. Nov. Holl.* p. 40. no. 232.

*Hab.* In ripa sabulosa Fluvii Cygnorum.

32. Pisum Australe.

P. testa subcordata, tumida, inæquilaterali, transversim striato-sulcata; umbone prominente; natibus obliquè versis.

Cyclas australis, *Lamk. An. s. Vert.* v. 560. no. 8.

*Hab.* Nova Hollandia et insula Timor dicta.

6. *Species dubiæ.*

1. Pisidium Dhingolii, *Bivona in A. & J. B. Villa, Disp. Syst. Conch.* p. 44.

   *Hab.* Sicilia.

2. Pisidium depressum, *Pfeiffer in Shuttleworth, Diag. neuer Moll.* no. 1. 1852, p. 12.

   *Hab.* Sicilia.

3. Pisidium, *Mallet, Mortillet Cat.*

   *Hab.* In rivulis Guayam affluentibus.

4. Pisidium perpusillum, *Gärtner, Ann. der Wetterauischen,* iii. 316. no. 3.

   *Hab.* In aquis dulcibus Honoviæ.

# INDEX.

THE END.

# CATALOGUES

OF

# THE ZOOLOGICAL COLLECTION

IN

# THE BRITISH MUSEUM.

---

## I. VERTEBRATA.

List of Mammalia. By Dr. J. E. Gray, F.R.S. &c. 1843. 2*s*. 6*d*.

Catalogue of the Mammalia. By Dr. J. E. Gray, F.R.S. &c.

Part 1. Cetacea. 12mo, 1850. 4*s*., with Plates.
Part 2. Seals. 12mo, 1850. 1*s*. 6*d*., with Woodcuts.
Part 3. Hoofed Quadrupeds. Section I. (Ungulata furcipeda) 1852, with Plates of Genera, 12*s*.

This work contains the description of the genera and species, and figures of the chief characters of the genera.

List of Mammalia and Birds of Nepaul, presented by B. H. Hodgson, Esq., to the British Museum. By Dr. J. E. Gray and G. R. Gray. 1846. 2*s*.

List of Birds. By G. R. Gray, F.L.S. &c.

Part 1. Raptorial. Edition 1, 1844; edition 2, 1848. 3*s*.
Part 2. Passeres. Section I. Fissirostres. 1848. 2*s*.
Part 3. Gallinæ, Grallæ and Anseres. 1844. 2*s*. (Out of Print.)

The other sections of the Passerine birds are in progress.

List of British Birds. By G. R. Gray, F.L.S. &c. 1850. 4*s*.

List of the Eggs of British Birds. By G. R. Gray, F.L.S. &c. 1852. 2*s*. 6*d*.

Catalogue of Reptiles. By Dr. J. E. Gray, F.R.S., V.P.Z.S. &c.

Part 1. Tortoises, Crocodiles and Amphisbænians. 1844. 1*s*.
Part 2. Lizards. 1845. 3*s*. 6*d*.
Part 3. Snakes (Crotalidæ, Viperidæ, Hydridæ and Boidæ). 1849. 2*s*. 6*d*.
Part 4, completing the Snakes (Colubridæ), is in preparation.

Catalogue of Amphibia. By Dr. J. E. Gray, F.R.S., V.P.Z.S.

Part 2. Batrachia Gradientia. 12mo, 1850. 2*s*. 6*d*. with Plates of the Skull and Teeth.

Catalogue of Fish. By Dr. J. E. Gray, F.R.S., V.P.Z.S.

Part 1. Cartilaginous Fish. 12mo, 1851. 3*s*. With two Plates.

Catalogue of Fish, collected and described by L. T. Gronow. 12mo. 1854. 3*s*. 6*d*.

These Catalogues of *Reptiles*, *Amphibia*, and *Fish*, contain the characters of all the genera and species at present known; the latter are illustrated with figures of the genera.

List of British Fish; with Synonyma. By A. White, F.L.S. &c. 1851. 3*s*.

List of Osteological Specimens. By Dr. J. E. Gray, F.R.S. &c. and G. R. Gray, F.L.S. 1847. 2*s*.

## II. ANNULOSA.

Catalogue of Lepidoptera. By G. R. Gray, F.L.S.

Part 1. Papilionidæ, with coloured figures of the new species. £1 : 5*s*. 4to, 1852.

List of Lepidopterous Insects. By E. Doubleday, F.L.S.

Part 1. Papilionidæ, &c. 1844. 2*s*. 6*d*. (Out of Print.)
Part 2. Erycinidæ, &c. 1847. 9*d*.
Part 3. Appendix to Papilionidæ, Erycinidæ, &c. 1848. 9*d*.

List of Hymenopterous Insects. By F. Walker, F.L.S.

Part 1. Chalcididæ. 1846. 1*s*. 6*d*.
Part 2. Additions to Chalcididæ. 1848. 2*s*.
Part 1. Lepidoptera Heterocera. 1854. 4*s*.
Part 2. Lepidoptera Heterocera. 1854. 4*s*.

Catalogue of Hymenopterous Insects. By Frederick Smith, M.E.S.

Part 1. Andrenidæ, &c. 1853. 6*s*., with Plates.
Part 2. Apidæ. 1854. 6*s*.

Catalogue of Dipterous Insects. By F. Walker, F.L.S.

Part 1. 1848. 3*s*. 6*d*.
Part 2. 1849. 3*s*. 6*d*.
Part 3. 1849. 3*s*.
Part 4. 1849. 6*s*.
Part 5. Supplement I. 1854. 4*s*. 6*d*.
Part 6. Supplement II. 1854. 3*s*.

Catalogue of Homopterous Insects. By F. Walker, F.L.S.

Part 1. 1850. 3*s*. 6*d*.
Part 2. 1850. 5*s*.
Part 3. 1851. 3*s*. 6*d*.
Part 4. 1852. 4*s*., with Plates.

Catalogue of Neuropterous Insects. By F. Walker, F.L.S.

Part 1. 1852. 2*s*. 6*d*.
Part 2. 1853. 3*s*. 6*d*.
Part 3. 1853. 1*s*. 6*d*.
Part 4. 1853. 1*s*.

The Catalogues of *Hymenopterous*, *Dipterous*, and *Homopterous* Insects contain the description of the species in the Museum hich appeared to be undescribed.

Catalogue of Hemipterous Insects. By W. S. DALLAS, F.L.S. &c. With Plates, Part 1. 1851. 7*s*. Part 2. 1852. 4*s*.

The Catalogue of *Hemiptera* contains the description of the new species in the Museum Collection, and figures of the more interesting genera.

Nomenclature of Coleopterous Insects (with characters of new species).

Part 1. Cetoniadæ. 1847. 1*s*. By A. WHITE, F.L.S. &c.
Part 2. Hydrocanthari. 1847. 1*s*. 3*d*. By A. WHITE, F.L.S.
Part 3. Buprestidæ. 1848. 1*s*. By A. WHITE, F.L.S.
Part 4. Cleridæ. 1849. 1*s*. 8*d*. By A. WHITE, F.L.S.
Part 5. Cucujidæ. 1851. 6*d*. By F. SMITH, M.E.S.
Part 6. Passalidæ. 1852. 8*d*. By F. SMITH, M.E.S.
Part 7. Longicornia, with Plates, 1853. 2*s*. 6*d*. By A. WHITE, F.L.S.

List of Crustacea; with Synonyma. By A. WHITE. 1847. 2*s*.

List of Myriapoda. By G. NEWPORT, F.R.S. &c. 1844. 4*d*.

List of British Lepidoptera; with Synonyma. By J. F. STEPHENS, F.L.S. Part 1. 1850. 5*s*. Part 2. 1852. 2*s*. Part 3. 1853. 9*d*.

List of British Aculeate Hymenoptera; with Synonyma, and the description of some new species. By F. SMITH. 1851. 2*s*.

List of British Anoplura, or Parasitic Insects; with Synonyma. By H. DENNY. 1*s*.

List of British Crustacea; with Synonyma. By A. WHITE, F.L.S. 1850. 2*s*. 6*d*.

Catalogue of Entozoa; with Plates. By W. BAIRD, M.D., F.L.S. 1853. 2*s*.

## III. MOLLUSCA.

Catalogue of the Mollusca in the Collection of the British Museum. By Dr. J. E. GRAY, F.R.S. &c.

Part 1. Cephalopoda Antepedia. 1849. 4*s*.
Part 2. Pteropoda. 1850. 1*s*.
Part 3. Placuniadæ and Anomiadæ. 1850. 4*d*.
Part 4. Brachiopoda Ancylopoda; figures of genera. 1853. 3*s*.

Containing the characters of the recent and fossil genera, and the descriptions of all the recent species at present known.

Catalogue of Phaneropneumona or Operculated Terrestrial Mollusca. By Dr. LOUIS PFEIFFER. 1852. 5*s*.

Catalogus Concharum Bivalvium. By M. G. P. DESHAY

Part 1. Veneridæ, &c. 1853. 3*s*.

List of British Mollusca and Shells; with Synony Dr. J. E. GRAY, F.R.S.

Part 1. Acephala and Brachiopoda. 1851. 3*s*.

List of the Shells of the Canaries, described by M. D'Orbigny. 1854. 1*s*.

List of the Shells of Cuba, described by M. D'Orbigny. 1854. 1*s*.

List of the Shells of South America, described by M. D'Orbigny. 1854. 2*s*.

List of the Mollusca and Shells collected and described by MM. Eydoux and Souleyet. 1855. 8*d*.

Nomenclature of Mollusca. By Dr. W. BAIRD, F.L.S. &c.
Part 1. Cyclophoridæ. 1851. 1*s*. 6*d*.

## IV. RADIATA.

Catalogue of Marine Polyzoa. By G. BUSK, F.R.S. &c., with characters and figures of all the species.
Part 1. Chilostoma. 1852. 17*s*. With Plates.
Part 2. Chilostoma. 1854. 15*s*. With Plates.

List of British Radiata; with Synonyma. By Dr. J. E. GRAY, F.R.S. 1848. 4*s*.

List of British Sponges; with Synonyma. By Dr. J. E. GRAY, F.R.S. 1848. 10*d*.

## V. BRITISH ZOOLOGY.

List of the British Animals; with Synonyma and references to figures.
Part 1. Radiata. By Dr. J. E. GRAY. 1848. 4*s*.
Part 2. Sponges. By Dr. J. E. GRAY. 1848. 10*d*.
Part 3. Birds. By G. R. GRAY. 1850. 4*s*.
Part 4. Crustacea. By A. WHITE. 1850. 2*s*. 6*d*.
Part 5. Lepidoptera. By J. F. STEPHENS. 1850. 5*s*.
Part 6. Hymenoptera. By F. SMITH. 1851. 2*s*.
Part 7. Mollusca Acephala and Brachiopoda. By Dr. J. E. GRAY. 1851. 3*s*. 6*d*.
Part 8. Fish. By A. WHITE. 1851. 3*s*.
Part 9. Eggs of British Birds. By G. R. GRAY. 1852. 2*s*. 6*d*.
Part 10. Lepidoptera (continued). By J. F. STEPHENS. 1852. 2*s*.
Part 11. Anoplura or Parasitic Insects. By H. DENNY. 1*s*.
Part 12. Lepidoptera (continued). By J. F. STEPHENS. 1852. 9*d*.
Part 13. Nomenclature of Hymenoptera. By F. SMITH. 1853. 1*s*. 4*d*.
Part 14. Nomenclature of Neuroptera. By A. WHITE. 1853. 6*d*.
Part 15. Nomenclature of Diptera. (I.) 1853. 1*s*.
Part 16. Lepidoptera (completed). 1854. 3*s*.

---

N.B.—These Catalogues can be obtained at the Secretary's Office in the BRITISH MUSEUM; or through any Bookseller.



